	WS-001		WS-002	WS-003	WS-004		WS-005	WS-006		WS-007		WS-008	WS-009	WS-010		WS-011		WS-012		WS-013		WS-014		WS-015		WS-016		WS-017		WS-018		WS-019	WS-020	WS-021	WS-BKG-001	WS-BKG-002
Sample Date	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**
3/29/2013	X																																		X	
3/30/2013	X		X	X	X		X																												X	
3/31/2013	X		X	X	X		X																												X	
4/1/2013	X		X	X	X		X																												X	
4/2/2013	X		X	X	X		X																												X	
4/3/2013	X		X	X	X		X																												X	
4/4/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X	
4/5/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X	
4/6/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X	
4/7/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X	
4/8/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/9/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/10/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/11/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/12/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						X	
4/13/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/14/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/15/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/16/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		X	
4/17/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																		X	X	X			X	
4/18/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/19/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/20/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/21/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/22/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
4/23/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/24/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
4/25/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/26/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/27/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
4/28/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						X	X	
4/29/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X			X	X							X	X	X			X	
4/30/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
5/1/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
5/2/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							DRY	
5/3/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							X	
5/4/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							DRY	
5/5/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							DRY	
5/6/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X			X	X							X		X			DRY	
5/7/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							DRY	
5/8/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							DRY	
5/9/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/10/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/11/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/12/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/13/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X			X	X							X		X				X
5/14/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								X
5/15/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/16/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/17/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/18/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/19/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/20/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	DRY		X	X	X	X	X	X			X	X							X		X				X
5/21/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/22/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/23/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/24/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/25/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/26/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/27/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/28/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/29/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X			X	X							X		X				X
5/30/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
5/31/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/1/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/2/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/3/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X							X		X				X

	WS-001		WS-002	WS-003	WS-004		WS-005	WS-006		WS-007		WS-008	WS-009	WS-010		WS-011		WS-012		WS-013		WS-014		WS-015		WS-016		WS-017		WS-018		WS-019	WS-020	WS-021	WS-BKG-001	WS-BKG-002
Sample Date	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Deep**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**	**Shallow**
6/4/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/5/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/6/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/7/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/8/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/9/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/10/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/11/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/12/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X
6/13/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								DRY
6/14/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/15/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/16/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/17/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								DRY
6/18/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								DRY
6/19/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X							X						DRY
6/20/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/21/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/22/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/23/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/24/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/25/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/26/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/27/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/28/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/29/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
6/30/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
7/1/2013	X	X	X	X	X	X	NS	X	X	X	X	DRY		X	X	X	X	X	X			X	X							X						DRY
7/2/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
7/3/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
7/4/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
7/5/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
7/6/2013	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	DRY																								DRY
Number of Samples per Location:	100	94	99	99	99	94	91	94	94	94	94	68	1	11	5	11	11	11	11	3	3	11	11	3	3	3	3	3	3	11	4	9	1	1	35	35

Notes:
X = sample was collected from the specified location on the specified date.
DRY = insufficient water at location, therefore no samples were collected.
NS = WS-005 is not sampled when Lake Conway samples are collected in the boat.
Sample counts do not include field duplicates

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	3/29/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	KLL329SW1	RRS330SW1	RRS331SW1	RRS41SW1	RRS42SW1	RRS43SW1	RRS44SW1	RRS44SW1B	WS-001-04052013(SURFACE)	WS-001-04052013(0.5-1.0)	WS-001-04062013(SURFACE)	WS-001-04062013(0.5-1.0)
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69.3	69.3	55	55
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.54	9.54	6.8	6.8
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	7.49	7.49
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.13	14.13	13.34	13.34
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.17	8.17	5.3	5.3
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0168	0.0307	0.0456	0.0191	NA	NA	0.0182	0.0227	0.0181	0.0168	0.0173	0.0183
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.01	3.01	2.82	2.84
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0150 U	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.52	1.53	1.34	1.35
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	NA	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0012 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	NA	NA	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	NA	NA	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.8	13.8	12.6	12.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	0.012 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.55 U	< 0.50 U	< 0.54 U	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.50 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.55 U	< 0.50 U	< 0.54 U	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.50 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.049 U	< 0.054 U	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	< 500 U	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	< 200 U	< 200 U	< 200 U	< 200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	< 500 U	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	3/29/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	KLL329SW1	RRS330SW1	RRS331SW1	RRS41SW1	RRS42SW1	RRS43SW1	RRS44SW1	RRS44SW1B	WS-001-04052013(SURFACE)	WS-001-04052013(0.5-1.0)	WS-001-04062013(SURFACE)	WS-001-04062013(0.5-1.0)
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	7	5.8	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	6.5	5.2	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001-04072013(SURFACE)	WS-001-04072013(0.5-1.0)	WS-001(SURFACE)040813	WS-001(0.5-1.0)040813	WS-001(SURFACE)040913	WS-001(0.5-1.0)040913	WS-001(SURFACE)041013	WS-001(0.5-1.0)041013	WS-001(SURFACE)041113	WS-001(0.5-1.0)041113	WS-001(SURFACE)041213	WS-001(0.5-1.0)041213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	55	55	53	53	53	53	53	53	49	49	49	49
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.12	4.12	4.03	4.03	4.33	4.33	4.51	4.51	4.64	4.64	3.65	3.65
pH	SU	--	9	--	--	--	6.61	6.61	6.45	6.45	6.34	6.34	6.61	6.61	6.67	6.67	6.75	6.75
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	17.3	17.3	16.86	16.86	19.38	19.38	20.22	20.22	17.44	17.44	18.24	18.24
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	9.4	9.4	6.4	6.4	8.7	8.7	10.3	10.3	17.5	17.5	63	63
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0246	0.0199	0.0196	0.0203	0.0201	0.0206	0.0184	0.0197	0.0222	0.0242	0.0605	0.0543
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.56	3.44	3.55	3.39	3.63	3.58	3.49	3.39	3.28	3.27	3.49	3.51
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0018 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0018 J	0.0017 J	0.0015 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0065 J	0.0052 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.61	1.54	1.56	1.55	1.59	1.58	1.54	1.50	1.58 J	1.55 J	1.93	1.86
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0026 J	0.0018 J	0.0021 J	0.0012 J	0.0027 J	0.0016 J	< 0.0100 UB	< 0.0100 UB	< 0.0100 U	0.0013 J	0.0041 J	0.0039 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0021 J	< 0.0050 U	0.0021 J	< 0.0050 U	0.0013 J	0.0018 J	0.0016 J	0.0026 J	< 0.0050 U	0.0017 J	0.0061	0.0086
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.6	14.9	15.3	14.9	15.6	15.5	15.0	14.6	14.7	14.5	16.6	16.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	0.015 J	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	0.012 J	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	0.019 J	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.067	0.036 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	0.016 J	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.016 J	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001-04072013(SURFACE)	WS-001-04072013(0.5-1.0)	WS-001(SURFACE)040813	WS-001(0.5-1.0)040813	WS-001(SURFACE)040913	WS-001(0.5-1.0)040913	WS-001(SURFACE)041013	WS-001(0.5-1.0)041013	WS-001(SURFACE)041113	WS-001(0.5-1.0)041113	WS-001(SURFACE)041213	WS-001(0.5-1.0)041213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/18/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)041313	WS-001(0.5-1.0)041313	WS-001(SURFACE)041413	WS-001(0.5-1.0)041413	WS-001(SURFACE)041513	WS-001(0.5-1.0)041513	WS-001(SURFACE)041613	WS-001(0.5-1.0)041613	WS-001(SURFACE)041713	WS-001(0.5-1.0)041713	WS-001(SURFACE)041813	WS-001(0.5-1.0)041813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	50	50	54	54	77	77	66	66	55	55	50	50
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.24	4.24	4.16	4.16	9.69	9.69	2.67	2.67	2.55	2.55	4.52	4.52
pH	SU	--	9	--	--	--	6.79	6.79	6.89	6.89	6.55	6.55	5.71	5.71	5.96	5.96	6.1	6.1
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	17.76	17.76	19.59	19.59	19.41	19.41	19.29	19.29	22.84	22.84	22.18	22.18
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	26.7	26.7	19.4	19.4	3.8	3.8	162.7	162.7	82	82	104	104
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0336	0.0337	0.0297	0.0296	0.0231	0.0225	0.0715	0.0707	0.0286	0.0339	0.0520	0.173
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.27	3.25	3.34	3.30	3.40	3.40	3.58	3.71	3.45	3.46	3.46	7.01
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0033 J	0.0034 J	0.0026 J	0.0020 J	0.0013 J	0.0019 J	0.0088 J	0.0082 J	0.0022 J	0.0025 J	0.0062 J	0.0213
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0087 J	0.0083 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0181
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.64	1.61	1.59 J	1.58 J	1.65	1.63	2.27	2.23	1.68	1.72	1.99	3.93
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0026 J	0.0029 J	0.0026 J	0.0025 J	0.0014 J	0.0024 J	0.0070 J	0.0076 J	0.0020 J	0.0032 J	0.0037 J	0.0166
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0040 J	0.0038 J	0.0029 J	0.0023 J	0.0017 J	0.0021 J	0.0128	0.0125	0.0020 J	0.0030 J	0.0084	0.0322
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.9	14.7	14.9	14.7	15.3	15.2	18.3	18.4	15.5	15.7	16.8	33.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.011 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.012 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.051 J	0.036 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.035 J	0.031 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.017 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/18/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 041313	WS-001(0.5-1.0)041313	WS-001(SURFACE) 041413	WS-001(0.5-1.0)041413	WS-001(SURFACE) 041513	WS-001(0.5-1.0)041513	WS-001(SURFACE) 041613	WS-001(0.5-1.0)041613	WS-001(SURFACE) 041713	WS-001(0.5-1.0)041713	WS-001(SURFACE) 041813	WS-001(0.5-1.0)041813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.8
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)041913	WS-001(0.5-1.0)041913	WS-001(SURFACE)042013	WS-001(0.5-1.0)042013	WS-001(SURFACE)042113	WS-001(0.5-1.0)042113	WS-001(SURFACE)042213	WS-001(0.5-1.0)042213	WS-001(SURFACE)042313	WS-001(0.5-1.0)0042313	WS-001(SURFACE)042413	WS-001(0.5-1.0)042413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	51	51	55	55	53	53	189	189	182	182	175	175
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.05	5.05	4.18	4.18	5.38	5.38	4.99	4.99	5.96	5.96	6.73	6.73
pH	SU	--	9	--	--	--	6.56	6.56	6.85	6.85	7.08	7.08	5.97	5.97	5.74	5.74	7.01	7.01
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	28.28	28.28	18.72	18.72	20.16	20.16	22.03	22.03	21.34	21.34	21.13	21.13
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	124	124	43.8	43.8	37.4	37.4	26.7	26.7	30.4	30.4	27	27
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0076 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0532	0.0569	0.0467 J	0.0507 J	0.0427	0.0390	0.0470	0.0716	0.0304	0.0561	0.0265	0.0238
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.80	3.62	3.77 J	3.74 J	3.45	3.43	3.82	4.29	3.69 J	3.57 J	3.27	3.34
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0046 J	0.0052 J	0.0051 J	0.0048 J	0.0036 J	0.0026 J	0.0048 J	0.0045 J	0.0013 J	0.0014 J	0.0017 J	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0058 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.04	1.98	2.02	2.06	1.96	1.90	1.97	2.15	1.72	1.74	1.61	1.59
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0046 J	0.0053 J	0.0045 J	0.0043 J	0.0038 J	0.0034 J	0.0038 J	0.0059 J	0.0029 J	0.0026 J	0.0027 J	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0048 J	0.0065	0.0080	0.0079	0.0069	0.0061	0.0071	0.0082	0.0029 J	0.0030 J	0.0025 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.9	17.2	17.8	17.8	16.7	16.4	17.6	19.6	16.3	16.1	14.8	14.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.052 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.017 J	< 0.052 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.020 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	0.033 J	0.060	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.019 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 J	< 5.0 U	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)041913	WS-001(0.5-1.0)041913	WS-001(SURFACE)042013	WS-001(0.5-1.0)042013	WS-001(SURFACE)042113	WS-001(0.5-1.0)042113	WS-001(SURFACE)042213	WS-001(0.5-1.0)042213	WS-001(SURFACE)042313	WS-001(0.5-1.0)0042313	WS-001(SURFACE)042413	WS-001(0.5-1.0)042413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001 4/25/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 042513 Tier II	WS-001 4/25/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)042513 Tier II	WS-001 4/26/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 042613 Tier II	WS-001 4/26/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)042613 Tier II	WS-001 4/27/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 042713 Tier II	WS-001 4/27/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)042713 Tier II	WS-001 4/28/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 042813 Tier II	WS-001 4/28/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)042813 Tier II	WS-001 4/29/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 042913 Tier III	WS-001 4/29/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)042913 Tier III	WS-001 4/30/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 043013 Tier II	WS-001 4/30/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)043013 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	176	176	182	182	190	190	195	195	193	193	52	52
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.46	7.46	6.49	6.49	5.33	5.33	4.54	4.54	5.13	5.13	7.37	7.37
pH	SU	--	9	--	--	--	8.5	8.5	6.87	6.87	6.79	6.79	6.43	6.43	6.85	6.85	7.45	7.45
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	21.67	21.67	21.29	21.29	19.08	19.08	19	19	22.61	22.61	24.95	24.95
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	53.5	53.5	25.5	25.5	25.8	25.8	36.6	36.6	29.6	29.6	28.6	28.6
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.115	0.0998	0.0270	0.0484	0.0394	0.0300	0.0376	0.0342	0.0292	0.0324	0.0288	0.0276
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.51	3.77	3.28	3.64	3.54	3.29	3.35	3.36	3.31	3.36	3.84	3.60
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0031 J	0.0028 J	0.0018 J	0.0049 J	0.0019 J	0.0013 J	0.0023 J	0.0024 J	0.0019 J	0.0032 J	0.0023 J	0.0018 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0066 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0068 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0065 J	0.0058 J	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.98	1.94	1.64	1.90	1.73	1.65	1.75	1.74	1.70	1.81	1.68	1.74
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0036 J	0.0034 J	0.0021 J	0.0051 J	0.0022 J	0.0017 J	0.0021 J	0.0028 J	0.0025 J	0.0026 J	0.0024 J	0.0021 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0044 J	0.0032 J	0.0032 J	0.0069	0.0034 J	0.0026 J	0.0041 J	0.0043 J	0.0037 J	0.0056	0.0043 J	0.0033 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.9	17.4	15.0	16.9	16.0	15.0	15.6	15.6	15.3	15.8	16.5	16.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	0.011 J	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.017 J	0.013 J	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.015 J	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013	4/30/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)042513	WS-001(0.5-1.0)042513	WS-001(SURFACE)042613	WS-001(0.5-1.0)042613	WS-001(SURFACE)042713	WS-001(0.5-1.0)042713	WS-001(SURFACE)042813	WS-001(0.5-1.0)042813	WS-001(SURFACE)042913	WS-001(0.5-1.0)042913	WS-001(SURFACE)043013	WS-001(0.5-1.0)043013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 050113	WS-001(0.5-1.0)050113	WS-001(SURFACE) 050213	WS-001(0.5-1.0)050213	WS-001(SURFACE) 050313	WS-001(0.5-1.0)050313	WS-001(SURFACE) 050413	WS-001(0.5-1.0)050413	WS-001(SURFACE) 050513	WS-001(0.5-1.0)050513	WS-001(SURFACE) 050613	WS-001(0.5-1.0)050613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	51	51	60	60	54	54	56	56	72	72	52	52
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	8.02	8.02	NA	NA	5.59	5.59	5.71	5.71	6.4	6.4	13.86 *	13.86 *
pH	SU	--	9	--	--	--	8.06	8.06	7.88	7.88	7.32	7.32	7.13	7.13	7.36	7.36	6.72	6.72
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	24.67	24.67	24.42	24.42	18.87	18.87	16.09	16.09	17.52	17.52	19.27	19.27
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	47.6	47.6	83	83	210	210	109	109	49.6	49.6	81	81
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0231	0.153	0.0446	0.0442	0.0673	0.0664	0.0529	0.0590	0.0392	0.0390	0.0454	0.0471
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.30	4.30	3.54	3.51	3.86	3.88	3.70	3.75	3.49	3.39	3.63	3.63
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0011 J	0.0020 J	0.0058 J	0.0045 J	0.0066 J	0.0066 J	0.0055 J	0.0071 J	0.0039 J	0.0034 J	0.0054 J	0.0051 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0055 J	< 0.0150 U	0.0065 J	0.0061 J	0.0109 J	0.0112 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0101 J	0.0092 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.60	2.08	1.99 J	1.94 J	2.29	2.28	2.17	2.29	1.82	1.81	2.01	2.06
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0013 J	0.0022 J	0.0051 J	0.0039 J	0.0060 J	0.0062 J	0.0043 J	0.0043 J	0.0030 J	0.0036 J	0.0035 J	0.0043 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0020 J	0.0027 J	0.0074	0.0069	0.0113	0.0110	0.0087	0.0111	0.0054	0.0049 J	0.0070	0.0079
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.8	19.3	17.0	16.8	19.0	19.1	18.2	18.8	16.2	15.9	17.3	17.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.022 J	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.015 J	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.041 J	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.023 J	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.037 J	< 0.057 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.056 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 UB
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 050113	WS-001(0.5-1.0)050113	WS-001(SURFACE) 050213	WS-001(0.5-1.0)050213	WS-001(SURFACE) 050313	WS-001(0.5-1.0)050313	WS-001(SURFACE) 050413	WS-001(0.5-1.0)050413	WS-001(SURFACE) 050513	WS-001(0.5-1.0)050513	WS-001(SURFACE) 050613	WS-001(0.5-1.0)050613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 050713	WS-001(0.5-1.0)050713	WS-001(SURFACE) 050813	WS-001(0.5-1.0)050813	WS-001(SURFACE) 050913	WS-001(0.5-1.0)050913	WS-001(SURFACE) 051013	WS-001(0.5-1.0)051013	WS-001(SURFACE) 051113	WS-001(0.5-1.0)051113	WS-001(SURFACE) 051213	WS-001(0.5-1.0)051213
						Validation Level	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	52	52	57	57	64	64	58	58	58	58	60	60
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	15.17	15.17	7.76	7.76	3.79	3.79	8.71	8.71	6.74	6.74	6.35	6.35
pH	SU	--	9	--	--	--	6.99	6.99	6.77	6.77	6.15	6.15	8.46	8.46	7.02	7.02	6.61	6.61
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	22.85	22.85	23.38	23.38	22.73	22.73	25.22	25.22	22.69	22.69	22.93	22.93
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	114	114	50.4	50.4	117	117	22	22	43.9	43.9	19.5	19.5
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0605	0.0850	0.0275	0.0300	0.0761	0.0727	0.0240	0.0318	0.0299	0.0430	0.0244	0.0249
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.52	3.81	3.48	3.48	3.94	4.12	3.39	3.48	3.53	3.71	3.59	3.61
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0086 J	0.0090 J	0.0019 J	0.0018 J	0.0103 J	0.0104 J	0.0021 J	0.0023 J	0.0015 J	0.0029 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0053 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0138 J	0.0148 J	< 0.0150 U	0.0071 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.15	2.34	1.80	1.84	2.63	2.62	1.74	1.84	1.81	1.89	1.78	1.78
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0055 J	0.0065 J	0.0034 J	0.0027 J	0.0064 J	0.0073 J	0.0020 J	0.0031 J	0.0021 J	0.0035 J	0.0014 J	0.0019 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0127	0.0145	0.0034 J	0.0038 J	0.0148	0.0149	0.0023 J	0.0038 J	0.0032 J	0.0046 J	0.0021 J	0.0023 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.7	19.2	16.1	16.3	20.7	21.1	15.6	16.3	16.3	17.0	16.3	16.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.044 J	< 0.052 U	0.060	0.058	0.093	0.088	0.098	0.093
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)050713	WS-001(0.5-1.0)050713	WS-001(SURFACE)050813	WS-001(0.5-1.0)050813	WS-001(SURFACE)050913	WS-001(0.5-1.0)050913	WS-001(SURFACE)051013	WS-001(0.5-1.0)051013	WS-001(SURFACE)051113	WS-001(0.5-1.0)051113	WS-001(SURFACE)051213	WS-001(0.5-1.0)051213
						Validation Level	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/18/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 051313	WS-001(0.5-1.0)051313	WS-001(SURFACE) 051413	WS-001(0.5-1.0)051413	WS-001(SURFACE) 051513	WS-001(0.5-1.0)051513	WS-001(SURFACE) 051613	WS-001(0.5-1.0)051613	WS-001(SURFACE) 051713	WS-001(0.5-1.0)051713	WS-001(SURFACE) 051813	WS-001(0.5-1.0)051813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	63	63	63	63	64	64	54	54	57	57	59	59
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.69	2.69	5.12	5.12	4.2	4.2	3.85	3.85	5.4	5.4	4.21	4.21
pH	SU	--	9	--	--	--	6.34	6.34	6.11	6.11	7.03	7.03	6.23	6.23	6.42	6.42	6.69	6.69
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	22.99	22.99	23.81	23.81	23.51	23.51	22.61	22.61	24.81	24.81	26.59	26.59
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	8.7	8.7	21.9	21.9	25.6	25.6	54.3	54.3	28.4	28.4	38.9	38.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0425	0.0663	0.0235	0.0228	0.0263	0.0261	0.0214	0.0247	0.0205	0.0210	0.0270	0.0297
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.68	3.86	3.61	3.60	3.61	3.54	3.69	3.65	3.93	3.60	3.75	3.86
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0037 J	0.0042 J	0.0016 J	0.0014 J	< 0.0150 U	0.0015 J	< 0.0150 U	0.0014 J	0.0016 J	< 0.0150 U	0.0019 J	0.0018 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0107 J	0.0152	0.0073 J	0.0068 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.94	2.04	1.81 J	1.79 J	1.76	1.72	1.76	1.80	1.82	1.77	1.89	1.90
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0039 J	0.0049 J	0.0028 J	0.0021 J	0.0018 J	0.0023 J	0.0016 J	0.0021 J	< 0.0100 U	0.0013 J	0.0025 J	0.0025 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0054	0.0065	0.0022 J	0.0014 J	0.0023 J	0.0018 J	0.0018 J	0.0018 J	0.0017 J	0.0014 J	0.0027 J	0.0026 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.2	18.0	16.5	16.4	16.3	15.9	16.5	16.5	17.3	16.3	17.2	17.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.064	0.082	< 0.050 U	< 0.051 U	0.23	0.21	0.10	0.083	0.079	0.036 J	< 0.052 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/18/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)051313	WS-001(0.5-1.0)051313	WS-001(SURFACE)051413	WS-001(0.5-1.0)051413	WS-001(SURFACE)051513	WS-001(0.5-1.0)051513	WS-001(SURFACE)051613	WS-001(0.5-1.0)051613	WS-001(SURFACE)051713	WS-001(0.5-1.0)051713	WS-001(SURFACE)051813	WS-001(0.5-1.0)051813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001 5/19/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 051913 Tier II	WS-001 5/19/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)051913 Tier II	WS-001 5/20/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 052013 Tier II	WS-001 5/20/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)052013 Tier II	WS-001 5/21/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 052113 Tier II	WS-001 5/21/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)052113 Tier II	WS-001 5/22/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 052213 Tier II	WS-001 5/22/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)052213 Tier II	WS-001 5/23/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 052313 Tier III	WS-001 5/23/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)052313 Tier III	WS-001 5/24/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 052413 Tier II	WS-001 5/24/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)052413 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	60	60	62	62	59	59	58	58	55	55	58	58
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.81	2.81	1.92	1.92	3.53	3.53	4.53	4.53	4.5	4.5	5.8	5.8
pH	SU	--	9	--	--	--	6.7	6.7	6.42	6.42	6.8	6.8	6.97	6.97	7.2	7.2	6.68	6.68
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.88	25.88	25.4	25.4	24.72	24.72	24.18	24.18	25.13	25.13	24.91	24.91
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	79.8	79.8	49.1	49.1	39.6	39.6	78.7	78.7	57.2	57.2	127	127
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0404	0.0528	0.0397	0.0969	0.0259	0.0264	0.0351	0.0338	0.0378	0.0412	0.0440	0.0442
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.22	4.36	4.29	4.57	3.81	3.88	3.86	3.88	3.94	3.75	4.03	4.07
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0021 J	0.0049 J	0.0028 J	0.0086 J	0.0015 J	0.0017 J	0.0025 J	0.0017 J	0.0034 J	0.0039 J	0.0041 J	0.0038 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0120 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ	< 0.0150 UJ	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.06	2.32	2.09	2.56	1.86	1.89	1.94 J	1.90 J	2.05	2.05	2.13 J	2.13 J
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0032 J	0.0044 J	0.0031 J	0.0081 J	0.0023 J	0.0023 J	0.0028 J	0.0024 J	0.0043 J	0.0042 J	0.0036 J	0.0038 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	0.0013 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0038 J	0.0070	0.0037 J	0.0117	0.0015 J	0.0024 J	0.0038 J	0.0031 J	0.0044 J	0.0056	0.0061	0.0065
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.0	20.5	19.3	21.9	17.2	17.5	17.6	17.5	18.3	17.8	18.8	18.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.064	0.066	0.057	0.053	< 0.050 U	< 0.051 U	0.079	0.073	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/19/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/21/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/24/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)051913	WS-001(0.5-1.0)051913	WS-001(SURFACE)052013	WS-001(0.5-1.0)052013	WS-001(SURFACE)052113	WS-001(0.5-1.0)052113	WS-001(SURFACE)052213	WS-001(0.5-1.0)052213	WS-001(SURFACE)052313	WS-001(0.5-1.0)052313	WS-001(SURFACE)052413	WS-001(0.5-1.0)052413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/30/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)052513	WS-001(0.5-1.0)052513	WS-001(SURFACE)052613	WS-001(0.5-1.0)052613	WS-001(SURFACE)052713	WS-001(0.5-1.0)052713	WS-001(SURFACE)052813	WS-001(0.5-1.0)052813	WS-001(SURFACE)052913	WS-001(0.5-1.0)052913	WS-001(SURFACE)053013	WS-001(0.5-1.0)053013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	60	60	62	62	60	60	64	64	62	62	64	64
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.04	4.04	3.97	3.97	4.89	4.89	3.35	3.35	3.18	3.18	3.78	3.78
pH	SU	--	9	--	--	--	7.21	7.21	6.68	6.68	7.17	7.17	6.99	6.99	6.86	6.86	6.56	6.56
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.31	25.31	26.29	26.29	26.64	26.64	26.83	26.83	27.22	27.22	27.49	27.49
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	123	123	88.7	88.7	57.9	57.9	64.8	64.8	146	146	50.1	50.1
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0087 J	0.0074 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0474	0.0463	0.0276	0.0330	0.0241	0.0230	0.0277	0.0312	0.133	0.146	0.0242	0.0315
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.09	4.16	3.91	4.00	4.08	4.04	4.27	3.90	5.02	5.22	4.01	4.12
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0044 J	0.0050 J	0.0021 J	0.0027 J	0.0017 J	< 0.0150 U	0.0016 J	0.0021 J	0.0179	0.0198	< 0.0150 U	0.0016 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0124 J	0.0119 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0185	0.0210	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.15	2.25	1.92	2.00	1.99	1.96	1.98	1.94	3.76	3.91	1.85	2.03
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0037 J	0.0040 J	0.0021 J	0.0031 J	0.0022 J	0.0022 J	0.0021 J	0.0024 J	0.0145	0.0154	0.0012 J	0.0024 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0080 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0060	0.0074	0.0029 J	0.0041 J	0.0024 J	0.0024 J	0.0026 J	0.0029 J	0.0274	0.0298	0.0015 J	0.0030 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.1	19.7	17.7	18.2	18.4	18.1	18.8	17.7	28.0	29.1	17.6	18.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.028 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.051 J	0.044 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.047 J	0.051	< 0.051 U	< 0.051 U	0.045 J	0.055
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.019 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/30/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)052513	WS-001(0.5-1.0)052513	WS-001(SURFACE)052613	WS-001(0.5-1.0)052613	WS-001(SURFACE)052713	WS-001(0.5-1.0)052713	WS-001(SURFACE)052813	WS-001(0.5-1.0)052813	WS-001(SURFACE)052913	WS-001(0.5-1.0)052913	WS-001(SURFACE)053013	WS-001(0.5-1.0)053013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/31/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/5/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)053113	WS-001(0.5-1.0)053113	WS-001(SURFACE)060113	WS-001(0.5-1.0)060113	WS-001(SURFACE)060213	WS-001(0.5-1.0)060213	WS-001(SURFACE)060313	WS-001(0.5-1.0)060313	WS-001(SURFACE)060413	WS-001(0.5-1.0)060413	WS-001(SURFACE)060513	WS-001(0.5-1.0)060513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	47	47	52	52	53	53	54	54	57	57	60	60
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.15	2.15	3.51	3.51	4.46	4.46	4.85	4.85	5.19	5.19	4.89	4.89
pH	SU	--	9	--	--	--	6.23	6.23	6.88	6.88	6.75	6.75	7.17	7.17	7.52	7.52	8.65	8.65
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.27	25.27	24.88	24.88	26.7	26.7	25.15	25.15	28.26	28.26	29.09	29.09
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	293	293	112	112	67.4	67.4	88.3	88.3	76.8	76.8	56.5	56.5
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0596	0.0599	0.0366	0.0357	0.0304	0.0296	0.0334	0.0301	0.0236	0.0245	0.0191	0.0179
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.03	3.34	3.46	3.27	3.32	3.42	3.82	3.58	3.78	3.79	3.64	3.56
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0056 J	0.0055 J	0.0036 J	0.0034 J	0.0021 J	0.0022 J	0.0024 J	0.0028 J	0.0016 J	0.0014 J	0.0011 J	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0073 J	0.0069 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.06	1.91	1.76	1.71	1.65	1.68	1.83	1.81	1.77	1.76	1.76	1.71
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0054 J	0.0049 J	0.0030 J	0.0026 J	0.0020 J	0.0022 J	0.0033 J	0.0032 J	0.0022 J	0.0018 J	0.0020 J	0.0023 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0098	0.0087	0.0055	0.0053	0.0033 J	0.0033 J	0.0042 J	0.0040 J	0.0017 J	0.0019 J	0.0020 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.5	16.2	15.9	15.2	15.1	15.5	17.1	16.4	16.7	16.7	16.3	15.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.012 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.012 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.012 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.038 J	0.033 J	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.016 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	5/31/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/5/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 053113	WS-001(0.5-1.0)053113	WS-001(SURFACE) 060113	WS-001(0.5-1.0)060113	WS-001(SURFACE) 060213	WS-001(0.5-1.0)060213	WS-001(SURFACE) 060313	WS-001(0.5-1.0)060313	WS-001(SURFACE) 060413	WS-001(0.5-1.0)060413	WS-001(SURFACE) 060513	WS-001(0.5-1.0)060513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 060613	WS-001(0.5-1.0)060613	WS-001(SURFACE) 060713	WS-001(0.5-1.0)060713	WS-001(SURFACE) 060813	WS-001(0.5-1.0)060813	WS-001(SURFACE) 060913	WS-001(0.5-1.0)060913	WS-001(SURFACE) 061013	WS-001(0.5-1.0)061013	WS-001(SURFACE) 061113	WS-001(0.5-1.0)061113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	71	71	72	72	65	65	75	75	76	76	77	77
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.5	7.5	6.93	6.93	4.42	4.42	3.02	3.02	2.32	2.32	3.31	3.31
pH	SU	--	9	--	--	--	6.36	6.36	6.01	6.01	6.5	6.5	6.79	6.79	6.54	6.54	6.74	6.74
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.81	27.81	26.53	26.53	26.73	26.73	26.68	26.68	26.01	26.01	26.51	26.51
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	50.9	50.9	85	85	25	25	23.7	23.7	12.7	12.7	17.9	17.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0183	0.0190	0.0223	0.0251	0.0272	0.0301	0.0251	0.0213	0.0192	0.0205	0.0205	0.0215
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.88	3.95	4.15	4.43	4.14	4.16	4.24	4.15	4.59	4.54	4.29	4.37
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0015 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.82	1.85	1.93	2.07	1.91	1.94	2.00	1.93	2.10	2.07	1.98	2.00
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000071 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0016 J	0.0014 J	0.0014 J	0.0016 J	0.0021 J	0.0022 J	0.0022 J	0.0017 J	0.0023 J	0.0020 J	0.0018 J	0.0017 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0015 J	0.0016 J	0.0016 J	0.0018 J	0.0018 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.2	17.5	18.3	19.6	18.2	18.4	18.8	18.3	20.1	19.9	18.9	19.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.024 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.037 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)060613	WS-001(0.5-1.0)060613	WS-001(SURFACE)060713	WS-001(0.5-1.0)060713	WS-001(SURFACE)060813	WS-001(0.5-1.0)060813	WS-001(SURFACE)060913	WS-001(0.5-1.0)060913	WS-001(SURFACE)061013	WS-001(0.5-1.0)061013	WS-001(SURFACE)061113	WS-001(0.5-1.0)061113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/17/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)061213	WS-001(0.5-1.0)061213	WS-001(SURFACE)061313	WS-001(0.5-1.0)061313	WS-001(SURFACE)061413	WS-001(0.5-1.0)061413	WS-001(SURFACE)061513	WS-001(0.5-1.0)061513	WS-001(SURFACE)061613	WS-001(0.5-1.0)061613	WS-001(SURFACE)061713	WS-001(0.5-1.0)061713
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	78	78	78	78	68	68	72	72	72	72	72	72
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.47	4.47	5.68	5.68	4.93	4.93	4.32	4.32	4.48	4.48	2.82	2.82
pH	SU	--	9	--	--	--	6.65	6.65	7.06	7.06	7.33	7.33	7.05	7.05	7.03	7.03	6.55	6.55
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.05	27.05	29.17	29.17	29.48	29.48	30.4	30.4	30.29	30.29	29.7	29.7
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	22.2	22.2	21.3	21.3	24.4	24.4	26.8	26.8	12.3	12.3	32.1	32.1
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0192	0.0243	0.0230	0.0341	0.0346	0.0190	0.0302	0.0260	0.0159	0.0189	0.0284	0.0267
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00041 J	0.00036 J	0.00041 J	0.00037 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00041 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.25	4.52	4.91	4.65	5.10	4.50	4.61	4.83	4.48	4.54	5.10	5.08
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0026 J	0.0021 J	< 0.0150 U	0.0019 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0058 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0059 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.11	2.23	2.12	2.23	2.27	2.09	2.21	2.26	2.13	2.17	2.29	2.30
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	0.00011 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0012 J	0.0017 J	0.0014 J	0.0021 J	0.0028 J	0.0013 J	0.0029 J	0.0022 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0014 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0026 J	0.0027 J	< 0.0050 U	0.0025 J	0.0021 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.3	20.5	21.0	20.8	22.1	19.8	20.6	21.4	19.9	20.3	22.2	22.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/17/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)061213	WS-001(0.5-1.0)061213	WS-001(SURFACE)061313	WS-001(0.5-1.0)061313	WS-001(SURFACE)061413	WS-001(0.5-1.0)061413	WS-001(SURFACE)061513	WS-001(0.5-1.0)061513	WS-001(SURFACE)061613	WS-001(0.5-1.0)061613	WS-001(SURFACE)061713	WS-001(0.5-1.0)061713
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-001 6/18/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 061813 NV	WS-001 6/18/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)061813 NV	WS-001 6/19/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 061913 NV	WS-001 6/19/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)061913 NV	WS-001 6/20/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 062013 NV	WS-001 6/20/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)062013 NV	WS-001 6/21/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 062113 NV	WS-001 6/21/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)062113 NV	WS-001 6/22/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 062213 NV	WS-001 6/22/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)062213 NV	WS-001 6/23/2013 0 ft WS-001(SURFACE) 062313 NV	WS-001 6/23/2013 0.5-1 ft WS-001(0.5-1.0)062313 NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	74	74	83	83	77	77	76	76	77	77	77	77
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.68	3.68	5.16	5.16	4.36	4.36	5.13	5.13	4.06	4.06	5.04	5.04
pH	SU	--	9	--	--	--	7	7	7.47	7.47	7.08	7.08	7.52	7.52	6.5	6.5	7.47	7.47
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	29.15	29.15	31.34	31.34	31.25	31.25	30.82	30.82	30.6	30.6	30.25	30.25
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	21	21	22.7	22.7	13.9	13.9	14.6	14.6	15.2	15.2	14.6	14.6
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0254	0.0293	0.0204	0.0226	0.0164	0.0181	0.0162	0.0189	0.0239	0.0222	0.0218	0.0180
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00037 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.91	4.87	4.73	4.82	4.92	4.76	4.95	5.26	5.21	5.11	5.15	5.10
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.22	2.27	2.18	2.23	2.19	2.19	2.26	2.38	2.39	2.34	2.36	2.32
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0020 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0016 J	0.0014 J	< 0.0050 U	0.0015 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	21.4	21.5	20.8	21.2	21.3	20.9	21.7	22.9	22.9	22.4	22.6	22.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	1.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/18/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/19/2013	6/20/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/22/2013	6/23/2013	6/23/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)061813	WS-001(0.5-1.0)061813	WS-001(SURFACE)061913	WS-001(0.5-1.0)061913	WS-001(SURFACE)062013	WS-001(0.5-1.0)062013	WS-001(SURFACE)062113	WS-001(0.5-1.0)062113	WS-001(SURFACE)062213	WS-001(0.5-1.0)062213	WS-001(SURFACE)062313	WS-001(0.5-1.0)062313
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/24/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/29/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)062413	WS-001(0.5-1.0)062413	WS-001(SURFACE)062513	WS-001(0.5-1.0)062513	WS-001(SURFACE)062613	WS-001(0.5-1.0)062613	WS-001(SURFACE)062713	WS-001(0.5-1.0)062713	WS-001(SURFACE)062813	WS-001(0.5-1.0)062813	WS-001(SURFACE)062913	WS-001(0.5-1.0)062913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	78	78	80	80	78	78	81	81	82	82	81	81
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.4	3.4	2.71	2.71	3.04	3.04	3.73	3.73	4.2	4.2	4.96	4.96
pH	SU	--	9	--	--	--	6.58	6.58	5.97	5.97	6.33	6.33	6.32	6.32	7.14	7.14	7.38	7.38
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	30.2	30.2	30.27	30.27	30.25	30.25	31.17	31.17	32.43	32.43	31.01	31.01
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	13.8	13.8	11.4	11.4	14.2	14.2	15.6	15.6	12.8	12.8	17.9	17.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0319	0.0215	0.0186	0.0224	0.0323	0.0382	0.0291	0.0317	0.0203	0.0241	0.0242	0.0226
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.54	5.31	5.15	5.35	5.52	5.62	5.48	5.84	5.55	5.80	5.55	5.53
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0018 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0022 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.59	2.46	2.33	2.41	2.49	2.57	2.48	2.63	2.46	2.59	2.54	2.52
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0030 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0016 J	0.0024 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0033 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0023 J	< 0.0050 U	0.0022 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	24.5	23.4	22.5	23.3	24.0	24.6	23.9	25.4	24.0	25.1	24.3	24.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.014 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.011 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	0.024 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.059	0.074	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	0.019 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/24/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/29/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)062413	WS-001(0.5-1.0)062413	WS-001(SURFACE)062513	WS-001(0.5-1.0)062513	WS-001(SURFACE)062613	WS-001(0.5-1.0)062613	WS-001(SURFACE)062713	WS-001(0.5-1.0)062713	WS-001(SURFACE)062813	WS-001(0.5-1.0)062813	WS-001(SURFACE)062913	WS-001(0.5-1.0)062913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/5/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)063013	WS-001(0.5-1.0)063013	WS-001(SURFACE)070113	WS-001(0.5-1.0)070113	WS-001(SURFACE)070213	WS-001(0.5-1.0)070213	WS-001(SURFACE)070313	WS-001(0.5-1.0)070313	WS-001(SURFACE)070413	WS-001(0.5-1.0)070413	WS-001(SURFACE)070513	WS-001(0.5-1.0)070513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	80	80	79	79	72	72	71	71	72	72	74	74
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.39	4.39	5.24	5.24	5.53	5.53	4.39	4.39	4.38	4.38	3.96	3.96
pH	SU	--	9	--	--	--	6.66	6.66	7.29	7.29	7.48	7.48	7.44	7.44	7.48	7.48	7.03	7.03
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	28.85	28.85	28.44	28.44	27.74	27.74	27.93	27.93	29.45	29.45	28.7	28.7
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	31.6	31.6	13.6	13.6	39.6	39.6	24.4	24.4	22.9	22.9	18.9	18.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0455	0.0525	0.0304	0.0326	0.0330	0.0300	0.0242	0.0242	0.0305	0.0362	0.0319	0.0265
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.57	5.68	5.19	5.19	5.43	5.43	5.24	5.36	5.45	5.41	5.36	5.60
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0017 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.55	2.64	2.42	2.42	2.53	2.42	2.43	2.49	2.55	2.58	2.48	2.44
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0017 J	0.0028 J	0.0016 J	< 0.0100 U	0.0019 J	0.0019 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0018 J	0.0023 J	0.0016 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0023 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	24.4	25.1	22.9	22.9	24.0	23.5	23.1	23.7	24.1	24.1	23.6	24.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.018 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.014 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.016 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.011 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.015 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.014 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.013 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.11	0.13	0.13	< 0.051 U	< 0.051 U	0.039 J	0.045 J	0.23	0.19	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	0.019 J	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	2.0 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001	WS-001
						Sample Date	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/5/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)063013	WS-001(0.5-1.0)063013	WS-001(SURFACE)070113	WS-001(0.5-1.0)070113	WS-001(SURFACE)070213	WS-001(0.5-1.0)070213	WS-001(SURFACE)070313	WS-001(0.5-1.0)070313	WS-001(SURFACE)070413	WS-001(0.5-1.0)070413	WS-001(SURFACE)070513	WS-001(0.5-1.0)070513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	7/6/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/7/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE) 070613	WS-001(0.5-1.0)070613	RRS330SW2	RRS331SW2	RRS331SW2 DUP	RRS41SW2	RRS42SW2	RRS43SW2	RRS44SW2	WS-002-04052013(SURFACE)	WS-002-04062013(SURFACE)	WS-002-04072013(SURFACE)
						Validation Level	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	74	74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70.2	59	57
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.94	2.94	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.29 *	8.56	6.72
pH	SU	--	9	--	--	--	7.13	7.13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	7.9	6.41
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	29.64	29.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.8	13.77	14.85
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	25	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.17	3	4.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0282	0.0325	0.0187	0.0173	0.0176	0.0146	NA	NA	0.0156	0.0160	0.0163	0.0172
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.30	5.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.05	3.15	2.96
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.51	2.57	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.53	1.47	1.45
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	NA	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0018 J	0.0025 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	NA	NA	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	NA	NA	< 0.0070 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	0.0021 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	23.5	24.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.9	13.9	13.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.047 J	0.044 J	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.54 U	< 0.50 U	< 0.54 U	< 0.53 U	< 0.64 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.54 U	< 0.50 U	< 0.54 U	< 0.53 U	< 0.64 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.13 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	< 200 U	< 200 U	< 200 U	< 200 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-001	WS-001	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	7/6/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/7/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-001(SURFACE)070613	WS-001(0.5-1.0)070613	RRS330SW2	RRS331SW2	RRS331SW2 DUP	RRS41SW2	RRS42SW2	RRS43SW2	RRS44SW2	WS-002-04052013(SURFACE)	WS-002-04062013(SURFACE)	WS-002-04072013(SURFACE)
						Validation Level	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	4.0 J	3.3 J	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE)040813	WS-DUP2-04082013FD	WS-002(SURFACE)040913	WS-002(SURFACE)041013	WS-002(SURFACE)041113	WS-DUP4-041113FD	WS-002(SURFACE)041213	WS-002(SURFACE)041313	WS-002(SURFACE)041413	WS-002(SURFACE)041513	WS-DUP6-041513FD	WS-002(SURFACE)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	51	NA	47	48	44	NA	48	46	56	79	NA	69
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.4	NA	5.79	5.81	5.07	NA	4.98	5.22	5.03	9.99	NA	5.27
pH	SU	--	9	--	--	--	6.35	NA	6.11	6.12	6.55	NA	6.33	7.02	6.33	6.43	NA	6.23
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	16.02	NA	17.24	19.56	17.01	NA	15.59	16.59	17.76	18.5	NA	19.37
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	4.1	NA	3.6	4.9	9.9	NA	6.5	7.5	3.2	1.3	NA	8.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0161	0.0168	0.0198	0.0159	0.0175	0.0182	0.0199	0.0191	0.0153	0.0195	0.0204	0.0186
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.76	2.75	2.96	2.86	2.71	2.67	2.55	2.99	2.70	3.15	3.22	3.02
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0013 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0016 J	0.0018 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0011 J	0.0013 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.39	1.41	1.48	1.42	1.41 J	1.41 J	1.37	1.44	1.33 J	1.55	1.61	1.51
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0019 J	< 0.0100 UB	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0011 J	0.0012 J	0.0011 J	0.0024 J	< 0.0100 U	0.0023 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	12.6	12.7	13.5	13.0	12.6	12.5	12.0	13.4	12.2	14.2	14.7	13.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	0.060	< 0.051 U	0.037 J	0.031 J	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.5 J
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE)040813	WS-DUP2-04082013FD	WS-002(SURFACE)040913	WS-002(SURFACE)041013	WS-002(SURFACE)041113	WS-DUP4-041113FD	WS-002(SURFACE)041213	WS-002(SURFACE)041313	WS-002(SURFACE)041413	WS-002(SURFACE)041513	WS-DUP6-041513FD	WS-002(SURFACE)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-002 4/17/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 041713 Tier II	WS-002 4/18/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 041813 Tier II	WS-002 4/19/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 041913 Tier II	WS-002 4/20/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042013 Tier III	WS-002 4/21/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042113 Tier II	WS-002 4/22/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042213 Tier II	WS-002 4/23/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042313 Tier II	WS-002 4/24/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042413 Tier II	WS-002 4/25/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042513 Tier II	WS-002 4/26/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042613 Tier II	WS-002 4/27/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042713 Tier II	WS-002 4/28/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 042813 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	58	40	52	52	53	172	170	166	180	170	176	173
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.38	4.65	4.87	4.43	3.99	3.03	6.17	7	6.31	5.29	5.7	5.75
pH	SU	--	9	--	--	--	6.08	7.02	5.61	6.67	7.09	6.6	6.74	6.84	7.32	7.16	6.68	6.21
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	22.74	23.28	18.88	18.07	18.6	20.88	19.92	18.85	19.3	20.16	18.6	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	13	5.1	7.1	0	7.2	0	0	4.5	0	0	0	0
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0187	0.0166	0.0192	0.0193 J	0.0228	0.0190	0.0197	0.0199	0.0180	0.0193	0.0204	0.0185
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.06	2.83	3.26	3.27 J	3.12	3.05	3.14 J	2.92	3.18	2.68	3.19	3.03
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0013 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.54	1.44	1.61	1.61	1.64	1.51	1.53	1.49	1.61	1.34	1.60	1.55
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0011 J	0.0021 J	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0020 J	0.0017 J	0.0018 J	0.0014 J	0.0015 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0018 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.0	13.0	14.8	14.8	14.5	13.8	14.2	13.4	14.6	12.2	14.6	13.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.037 J	0.031 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UJ	NA	< 5.0 UJ	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	4/17/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/28/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE) 041713	WS-002(SURFACE) 041813	WS-002(SURFACE) 041913	WS-002(SURFACE) 042013	WS-002(SURFACE) 042113	WS-002(SURFACE) 042213	WS-002(SURFACE) 042313	WS-002(SURFACE) 042413	WS-002(SURFACE) 042513	WS-002(SURFACE) 042613	WS-002(SURFACE) 042713	WS-002(SURFACE) 042813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	4/29/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/10/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE) 042913	WS-002(SURFACE) 043013	WS-002(SURFACE) 050113	WS-002(SURFACE) 050213	WS-002(SURFACE) 050313	WS-002(SURFACE) 050413	WS-002(SURFACE) 050513	WS-002(SURFACE) 050613	WS-002(SURFACE) 050713	WS-002(SURFACE) 050813	WS-002(SURFACE) 050913	WS-002(SURFACE) 051013
						Validation Level	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	179	52	52	56	53	54	52	53	54	57	60	57
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.2	5.07	7.58	4.95	6.25	5.2	7.51	13.58 *	12.29 *	8.02	4.95	6.88
pH	SU	--	9	--	--	--	7.11	6.48	7.61	7.72	7.12	7.12	6.87	5.79	7.06	5.88	5.69	5.69
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	20.67	22.16	22.95	22.61	18.88	15.71	16.42	17.24	20.44	21.03	20.3	21.76
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	0	0	0	2.1	38	2.4	36.3	27	8.6	14.2	1	0
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0185	0.0185	0.0189	0.0197	0.0209	0.0206	0.0207	< 0.0205 UB	0.0192	0.0171	0.0183	0.0173
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.11	3.28	3.12	3.12	3.29	3.67	3.21	3.30	3.33	3.22	3.51	3.30
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0019 J	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0055 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.59	1.55	1.56	1.57 J	1.63	1.81	1.59	1.67	1.56	1.60	1.75	1.65
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0014 J	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0011 J	< 0.0100 U	0.0012 J	0.0014 J	0.0014 J	0.0015 J	0.0012 J	0.0016 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0015 J	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.3	14.6	14.2	14.3	14.9	16.6	14.6	15.1	14.8	14.6	16.0	15.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	0.021 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.017 J	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.067 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 UBJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UB	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	4/29/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/10/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE)042913	WS-002(SURFACE)043013	WS-002(SURFACE)050113	WS-002(SURFACE)050213	WS-002(SURFACE)050313	WS-002(SURFACE)050413	WS-002(SURFACE)050513	WS-002(SURFACE)050613	WS-002(SURFACE)050713	WS-002(SURFACE)050813	WS-002(SURFACE)050913	WS-002(SURFACE)051013
						Validation Level	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-002 5/11/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051113 Tier II	WS-002 5/12/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051213 Tier II	WS-002 5/13/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051313 Tier II	WS-002 5/14/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051413 Tier II	WS-002 5/15/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051513 Tier II	WS-002 5/16/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051613 Tier II	WS-002 5/17/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051713 Tier II	WS-002 5/18/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051813 Tier II	WS-002 5/19/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 051913 Tier II	WS-002 5/20/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 052013 Tier II	WS-002 5/21/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 052113 Tier II	WS-002 5/22/2013 0 ft WS-002(SURFACE) 052213 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	56	61	60	58	59	55	59	60	59	58	59	57
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.39	6.47	4.36	5.48	6.12	4.98	4.49	5.69	5.31	5.03	4.35	4.73
pH	SU	--	9	--	--	--	6.98	5.67	6.22	5.38	6.39	5.5	6.33	6.01	5.64	6.31	6.08	6.73
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	22.16	21.84	21.78	22.6	23.77	23.12	23.85	26.14	25.63	25.78	24.94	23.49
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	11.7	20.1	16.1	10.8	19.7	30.5	25.1	19.8	18.8	27.3	37.3	28.6
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0193	0.0199	0.0162	0.0168	0.0219	0.0182	0.0201	0.0155	0.0150	0.0174	0.0197	0.0193
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.48	3.51	3.40	3.52	3.45	3.50	3.70	3.50	3.53	3.83	3.75	3.56
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.72	1.72	1.67	1.76 J	1.68	1.71	1.80	1.72	1.73	1.87	1.95	1.71 J
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0017 J	0.0015 J	0.0016 J	0.0014 J	0.0016 J	0.0014 J	< 0.0100 U	0.0013 J	0.0014 J	0.0013 J	0.0016 J	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UJ
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.8	15.8	15.4	16.0	15.6	15.8	16.6	15.8	16.0	17.2	17.4	15.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.011 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.10	0.10	0.044 J	< 0.051 U	0.22	0.058	0.043 J	< 0.051 U	< 0.053 U	0.035 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.039 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	5/11/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/21/2013	5/22/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE) 051113	WS-002(SURFACE) 051213	WS-002(SURFACE) 051313	WS-002(SURFACE) 051413	WS-002(SURFACE) 051513	WS-002(SURFACE) 051613	WS-002(SURFACE) 051713	WS-002(SURFACE) 051813	WS-002(SURFACE) 051913	WS-002(SURFACE) 052013	WS-002(SURFACE) 052113	WS-002(SURFACE) 052213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
Sample Date							5/23/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/3/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							WS-002(SURFACE)052313	WS-002(SURFACE)052413	WS-002(SURFACE)052513	WS-002(SURFACE)052613	WS-002(SURFACE)052713	WS-002(SURFACE)052813	WS-002(SURFACE)052913	WS-002(SURFACE)053013	WS-002(SURFACE)053113	WS-002(SURFACE)060113	WS-002(SURFACE)060213	WS-002(SURFACE)060313
Validation Level							Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	58	59	61	61	61	61	60	63	60	63	60	67
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	6	4.61	4.27	4.59	4.88	4.41	4.81	4.86	4.28	4.81	5.98
pH	SU	--	9	--	--	--	7.14	6.43	7.06	6.44	6.96	6.89	6.48	5.99	6.64	6.33	6.91	6.82
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	24.68	25.19	24.39	25.49	25.94	26.31	26.66	27.43	26.75	27.19	25.89	24.57
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	20.8	38.7	42.2	32.7	25.8	29.7	49.7	34.4	32.5	42.4	59.7	67.4
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0165	0.0172	0.0182	0.0192	0.0181	0.0195	0.0184	0.0193	0.0192	0.0181	0.0189	0.0191
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.54	3.70	3.74	3.86	3.79	3.90	3.96	4.02	3.93	3.86	3.73	4.13
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.75	1.77 J	1.81	1.82	1.85	1.86	1.95	1.88	1.90	1.83	1.77	1.90
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0017 J	0.0013 J	0.0015 J	0.0015 J	0.0018 J	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0011 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.0	16.5	16.8	17.2	17.1	17.4	17.9	17.8	17.6	17.2	16.6	18.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.020 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.060	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	0.034 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	2.7 J
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	5/23/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/3/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE)052313	WS-002(SURFACE)052413	WS-002(SURFACE)052513	WS-002(SURFACE)052613	WS-002(SURFACE)052713	WS-002(SURFACE)052813	WS-002(SURFACE)052913	WS-002(SURFACE)053013	WS-002(SURFACE)053113	WS-002(SURFACE)060113	WS-002(SURFACE)060213	WS-002(SURFACE)060313
						Validation Level	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	6/4/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/15/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE)060413	WS-002(SURFACE)060513	WS-002(SURFACE)060613	WS-002(SURFACE)060713	WS-002(SURFACE)060813	WS-002(SURFACE)060913	WS-002(SURFACE)061013	WS-002(SURFACE)061113	WS-002(SURFACE)061213	WS-002(SURFACE)061313	WS-002(SURFACE)061413	WS-002(SURFACE)061513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	68	65	80	78	69	79	76	75	78	77	68	72
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	6.17	5.67	7.92	5.07	4.63	6.73	3.44	6.43	5.1	6.1	3.79	5.19
pH	SU	--	9	--	--	--	7.37	8.34	6.21	6.24	7	6.7	6.56	6.46	7.12	6.7	6.68	7.04
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	26.06	27.17	26.33	25.4	26.06	26.08	26.11	26.79	28.12	28.57	29.22	29.88
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	49.9	43.3	11.7	27.7	10.6	11.6	11.2	11.8	9.54	10.8	15.7	11.7
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0164	0.0167	0.0173	0.0197	0.0201	0.0198	0.0175	0.0179	0.0154	0.0159	0.0220	0.0218
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.17	3.88	3.88	4.35	4.30	4.34	4.40	4.26	4.33	4.20	4.94	4.63
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.89	1.85	1.85	2.05	2.02	2.07	2.05	1.98	2.15	2.00	2.15	2.08
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000091 J	0.000081 J	0.000071 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0015 J	0.0021 J	0.0011 J	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0014 J	0.0016 J	0.0017 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.2	17.3	17.3	19.3	19.0	19.4	19.4	18.8	19.7	18.7	21.2	20.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	6/4/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/15/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE)060413	WS-002(SURFACE)060513	WS-002(SURFACE)060613	WS-002(SURFACE)060713	WS-002(SURFACE)060813	WS-002(SURFACE)060913	WS-002(SURFACE)061013	WS-002(SURFACE)061113	WS-002(SURFACE)061213	WS-002(SURFACE)061313	WS-002(SURFACE)061413	WS-002(SURFACE)061513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	6/16/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/23/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE) 061613	WS-002(SURFACE) 061713	WS-002(SURFACE) 061813	WS-002(SURFACE) 061913	WS-002(SURFACE) 062013	WS-002(SURFACE) 062113	WS-002(SURFACE) 062213	WS-002(SURFACE) 062313	WS-002(SURFACE) 062413	WS-002(SURFACE) 062513	WS-002(SURFACE) 062613	WS-002(SURFACE) 062713
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	72	70	72	85	76	78	78	78	81	76	74	81
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.01	3.55	4.44	4.12	5.05	4.13	3.57	2.68	2.85	3.05	3.38	2.42
pH	SU	--	9	--	--	--	7.01	6.77	7.01	6.99	7.23	6.76	6.49	6.34	6.72	6.92	6.91	6.83
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	29.6	29.05	28.7	28.8	29.2	29.41	29.75	29.22	29.57	29.85	29.95	30.15
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	11.2	14	13.7	14.7	10.2	12.9	13.6	15.1	14.1	9.39	10.2	11.6
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0159	0.0226	0.0197	0.0159	0.0151	0.0201	0.0219	0.0185	0.0251	0.0181	0.0184	0.0232
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00038 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.68	4.97	4.67	4.77	4.99	5.20	5.42	5.33	5.72	5.20	5.17	5.44
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.16	2.27	2.20	2.21	2.30	2.30	2.43	2.39	2.57	2.31	2.33	2.44
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0020 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	20.6	21.8	20.7	21.0	21.9	22.5	23.6	23.1	24.8	22.5	22.5	23.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.054	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 10 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002
						Sample Date	6/16/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/23/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE) 061613	WS-002(SURFACE) 061713	WS-002(SURFACE) 061813	WS-002(SURFACE) 061913	WS-002(SURFACE) 062013	WS-002(SURFACE) 062113	WS-002(SURFACE) 062213	WS-002(SURFACE) 062313	WS-002(SURFACE) 062413	WS-002(SURFACE) 062513	WS-002(SURFACE) 062613	WS-002(SURFACE) 062713
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 50 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 50 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 50 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 50 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-003	WS-003	WS-003
Sample Date							6/28/2013	6/29/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							WS-002(SURFACE)062813	WS-002(SURFACE)062913	WS-002(SURFACE)063013	WS-002(SURFACE)070113	WS-002(SURFACE)070213	WS-002(SURFACE)070313	WS-002(SURFACE)070413	WS-002(SURFACE)070513	WS-002(SURFACE)070613	RRS330SW3	RRS331SW3	RRS41SW3
Validation Level							NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	82	85	81	81	72	72	71	73	76	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.52	2.1	3.88	4.16	2.93	4.03	5.41	3.67	2.69	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	6.69	6.7	7.02	7.1	6.63	6.73	7.54	6.31	6.25	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	30.94	30.92	29.32	28.11	27.17	27.14	28.16	27.9	28	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	13.5	15.9	25.7	13.8	13.6	15.5	30.2	11.7	19.1	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0196	0.0312	0.0328	0.0246	0.0257	0.0289	0.0394	0.0176	0.0332	0.0225	0.0201	0.0263
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.50	5.80	5.75	5.47	5.55	5.61	5.48	5.41	5.35	NA	NA	NA
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.48	2.64	2.63	2.55	2.54	2.58	2.51	2.50	2.44	NA	NA	NA
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0016 J	< 0.0100 U	0.0016 J	NA	NA	NA
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	NA
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	23.9	25.3	25.2	24.2	24.3	24.6	24.0	23.8	23.4	NA	NA	NA
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	NA	NA	NA
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.083	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	0.093	0.033 J	0.049 J	0.090	0.14	0.047 J	< 0.53 U	< 0.50 U	< 0.54 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.53 U	< 0.50 U	< 0.54 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 200 U	< 200 U	< 200 U
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U

						Location	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-002	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	6/28/2013	6/29/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-002(SURFACE)062813	WS-002(SURFACE)062913	WS-002(SURFACE)063013	WS-002(SURFACE)070113	WS-002(SURFACE)070213	WS-002(SURFACE)070313	WS-002(SURFACE)070413	WS-002(SURFACE)070513	WS-002(SURFACE)070613	RRS330SW3	RRS331SW3	RRS41SW3
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	RRS42SW3	RRS43SW3	RRS44SW3	WS-003-04052013(SURFACE)	WS-003-04062013(SURFACE)	WS-DUP1-04062013FD	WS-003-04072013(SURFACE)	WS-003(SURFACE)040813	WS-003(SURFACE)040913	WS-003(SURFACE)041013	WS-003(SURFACE)041113	WS-003(SURFACE)041213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	70.6	70	NA	63	94	68	88	51	67
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	11.48 *	9.22	NA	6.3	5.17	5.31	5.02	5.37	5.06
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	6	6.99	NA	6.03	5.51	6.02	5.97	5.97	5.88
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	12	14.54	NA	14.84	16.44	17.53	20	16.9	15.85
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	10.7	5	NA	9.8	4.9	5.6	0	7.6	5
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	NA	NA	0.0154	0.0169	0.0174	0.0174	0.0249	0.0201	0.0195	0.0174	0.0221	0.0196
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	3.06	2.93	2.98	3.10	3.20	3.16	2.96	3.13	3.05
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	1.53	1.40	1.44	1.54	1.54	1.54	1.47	1.59 J	1.47
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	NA	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0018 J	< 0.0100 U	0.0011 J	< 0.0100 UB	< 0.0100 U	0.0016 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	NA	NA	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	NA	NA	< 0.0070 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	13.9	13.1	13.4	14.1	14.4	14.3	13.4	14.3	13.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	0.012 J	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.55 U	< 0.53 U	< 0.68 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.55 U	< 0.53 U	< 0.68 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.060 U	< 0.053 U	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	< 5.0 U	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	RRS42SW3	RRS43SW3	RRS44SW3	WS-003-04052013(SURFACE)	WS-003-04062013(SURFACE)	WS-DUP1-04062013FD	WS-003-04072013(SURFACE)	WS-003(SURFACE)040813	WS-003(SURFACE)040913	WS-003(SURFACE)041013	WS-003(SURFACE)041113	WS-003(SURFACE)041213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	0.4 J	0.4 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 0.5 U	0.8	0.8	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-003 4/13/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 041313 Tier II	WS-003 4/14/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 041413 Tier II	WS-003 4/15/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 041513 Tier II	WS-003 4/16/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 041613 Tier II	WS-003 4/17/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 041713 Tier II	WS-003 4/18/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 041813 Tier II	WS-003 4/19/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 041913 Tier II	WS-003 4/20/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 042013 Tier III	WS-003 4/21/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 042113 Tier II	WS-003 4/22/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 042213 Tier II	WS-003 4/23/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 042313 Tier II	WS-003 4/24/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 042413 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	56	98	154	67	134	58	61	53	52	198	172	170
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.41	5.34	12.74 *	6.01	3.09	3.81	5.01	4.6	5.79	5.97	6.99	7.62
pH	SU	--	9	--	--	--	7.11	5.55	5.69	5.96	5.45	5.64	5.51	7.07	7.08	5.64	6.92	7.38
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	16.23	17.39	18.72	20.52	23.01	23.27	18.57	18.34	18.51	19.27	20.15	18.41
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	6.7	2.9	0.9	9.3	15.5	36.4	24.3	12	0.8	5.1	5.1	202
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0182	0.0197	0.0191	0.0196	0.0226	0.0261	0.0197	0.0226 J	0.0207	0.0220	0.0210	0.0364
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.07	3.36	3.06	3.11	3.24	3.36	3.10	3.04 J	3.14	3.05	3.09 J	3.27
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0015 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0020 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.45	1.65 J	1.53	1.58	1.61	1.71	1.55	1.54	1.61	1.56	1.56	1.76
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0020 J	0.0021 J	0.0012 J	0.0027 J	0.0019 J	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0019 J	0.0012 J	0.0018 J	0.0017 J	0.0021 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0025 J	0.0015 J	0.0015 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0029 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	13.6	15.2	13.9	14.3	14.7	15.4	14.1	13.9	14.5	14.0	14.2	15.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.076	< 0.052 U	0.040 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.066	0.040 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	4/13/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/24/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE)041313	WS-003(SURFACE)041413	WS-003(SURFACE)041513	WS-003(SURFACE)041613	WS-003(SURFACE)041713	WS-003(SURFACE)041813	WS-003(SURFACE)041913	WS-003(SURFACE)042013	WS-003(SURFACE)042113	WS-003(SURFACE)042213	WS-003(SURFACE)042313	WS-003(SURFACE)042413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/5/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE) 042513	WS-DUP-14-042513FD	WS-003(SURFACE) 042613	WS-003(SURFACE) 042713	WS-003(SURFACE) 042813	WS-003(SURFACE) 042913	WS-003(SURFACE) 043013	WS-003(SURFACE) 050113	WS-003(SURFACE) 050213	WS-003(SURFACE) 050313	WS-003(SURFACE) 050413	WS-003(SURFACE) 050513
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	181	NA	180	174	182	193	120	58	58	51	55	48
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.13	NA	5.99	6.63	6.4	5.07	5.25	5.98	7.25	7.16	5.5	7.99
pH	SU	--	9	--	--	--	8.55	NA	7.25	6.93	6.85	7.16	5.67	7.67	7.62	7.43	7.55	7.05
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	18.53	NA	20.07	18.78	19.6	19.25	22.83	23.18	22.89	19.55	16.69	15.91
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	20	NA	4.6	20.9	4.7	0	0	0	7.27	54.3	20.7	43.5
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0209	0.0218	0.0211	0.0233	0.0219	0.0660	0.0244	0.0202	0.0230	0.0346	0.0214	0.0238
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.12	3.20	3.01	3.23	3.05	3.78	3.32	3.10	3.20	3.53	3.34	3.24
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0014 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0053 J	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0013 J	< 0.0150 U	0.0018 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0206	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.58	1.66	1.48	1.64	1.56	2.62	1.68	1.55	1.64 J	1.91	1.69	1.62
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0015 J	0.0019 J	0.0017 J	0.0018 J	0.0012 J	0.0052 J	0.0017 J	0.0012 J	0.0017 J	0.0025 J	0.0011 J	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	0.0095	0.0015 J	0.0015 J	0.0014 J	0.0033 J	0.0016 J	0.0017 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.3	14.8	13.6	14.8	14.1	20.2	15.2	14.1	14.7	16.7	15.3	14.8
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.054 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.058 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/5/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE)042513	WS-DUP-14-042513FD	WS-003(SURFACE)042613	WS-003(SURFACE)042713	WS-003(SURFACE)042813	WS-003(SURFACE)042913	WS-003(SURFACE)043013	WS-003(SURFACE)050113	WS-003(SURFACE)050213	WS-003(SURFACE)050313	WS-003(SURFACE)050413	WS-003(SURFACE)050513
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UJ	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UJ	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UJ	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-003 5/6/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 050613 Tier II	WS-003 5/7/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 050713 Tier II	WS-003 5/8/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 050813 NV	WS-003 5/9/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 050913 Tier II	WS-003 5/10/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051013 Tier II	WS-003 5/11/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051113 Tier II	WS-003 5/12/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051213 Tier II	WS-003 5/13/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051313 Tier II	WS-003 5/14/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051413 Tier II	WS-003 5/15/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051513 Tier II	WS-003 5/16/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051613 Tier II	WS-003 5/17/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051713 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	61	53	13	66	98	55	59	59	82	55	66	79
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	15.11	15.28	6.99	4.53	5	7.67	6.54	4.65	5.78	5.82	5.65	4.31
pH	SU	--	9	--	--	--	5.92	7.15	5.33	6.05	5.13	6.8	5.51	7.08	5.07	6.99	5.85	6.19
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	16.85	20.56	20.8	19.8	22.17	22.5	21.94	22	22.96	23.41	23.42	23.5
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	146	61	17	11.7	29.8	50.3	57.8	29.5	20.68	33.4	44.8	47.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0272	0.0285	0.0198	0.0266	0.0269	0.0250	0.0246	0.0232	0.0201	0.0224	0.0202	0.0243
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.35	3.30	3.27	3.58	3.48	3.44	3.54	3.38	3.52	3.53	3.51	3.69
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0018 J	0.0014 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0013 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0012 J	0.0011 J	0.0014 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0051 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.80	1.72	1.65	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.77 J	1.78	1.74	1.82
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0021 J	0.0023 J	0.0015 J	0.0013 J	0.0018 J	0.0021 J	0.0015 J	0.0019 J	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0014 J	0.0017 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0021 J	0.0030 J	< 0.0050 U	0.0018 J	0.0017 J	0.0013 J	< 0.0050 U	0.0019 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.8	15.3	14.9	16.5	16.2	16.0	16.2	15.7	16.1	16.1	15.9	16.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	0.069	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	0.13	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	0.17	< 0.055 U	0.049 J	0.10	0.12	0.043 J	< 0.051 U	0.21	0.036 J	0.061
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.062 U	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 UB	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UB	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.7	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	5/6/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/17/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE) 050613	WS-003(SURFACE) 050713	WS-003(SURFACE) 050813	WS-003(SURFACE) 050913	WS-003(SURFACE) 051013	WS-003(SURFACE) 051113	WS-003(SURFACE) 051213	WS-003(SURFACE) 051313	WS-003(SURFACE) 051413	WS-003(SURFACE) 051513	WS-003(SURFACE) 051613	WS-003(SURFACE) 051713
						Validation Level	Tier II	Tier II	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.6	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	1.1	0.2 J	0.1 J	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	1.6	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-003 5/18/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051813 Tier II	WS-003 5/19/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 051913 Tier II	WS-003 5/20/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052013 Tier II	WS-003 5/21/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052113 Tier II	WS-003 5/22/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052213 Tier II	WS-003 5/23/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052313 Tier III	WS-003 5/24/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052413 Tier II	WS-003 5/25/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052513 Tier II	WS-003 5/26/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052613 Tier II	WS-003 5/27/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052713 Tier II	WS-003 5/28/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052813 NV	WS-003 5/29/2013 0 ft WS-003(SURFACE) 052913 NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	67	63	66	60	85	61	59	119	60	76	64	46
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.52	5.93	3.27	4.62	4.63	5.49	6.27	5.39	5.05	4.83	4.5	4.66
pH	SU	--	9	--	--	--	6.12	5.81	6.59	6.62	6.85	7.19	6.67	6.9	7.15	7.16	7.04	6.84
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.61	25.82	25.47	25.03	22.69	23.96	25.08	23.31	25.22	26.64	26.26	26.77
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	16.8	24.6	45	51.6	41.9	34	92.4	53	50	33.2	36.5	42.3
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0069 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0175	0.0151	0.0255	0.0205	0.0197	0.0208	0.0667	0.0178	0.0187	0.0176	0.0195	0.0191
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.60	3.59	4.02	3.77	3.81	3.99	4.34	3.54	3.85	3.79	3.93	3.97
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ	< 0.0150 U	0.0069 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ	< 0.0150 U	0.0228	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.78	1.77	1.96	1.92	1.79 J	1.96	3.03 J	1.71	1.82	1.85	1.86	1.92
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0015 J	< 0.0100 U	0.0011 J	< 0.0100 U	0.0012 J	0.0023 J	0.0073 J	0.0013 J	0.0015 J	0.0018 J	< 0.0100 U	0.0011 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UJ	< 0.0050 U	0.0106	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.3	16.3	18.1	17.3	16.9	18.0	23.3	15.9	17.1	17.1	17.5	17.8
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	0.067	< 0.051 U	< 0.051 U	0.056	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	5/18/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/29/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE) 051813	WS-003(SURFACE) 051913	WS-003(SURFACE) 052013	WS-003(SURFACE) 052113	WS-003(SURFACE) 052213	WS-003(SURFACE) 052313	WS-003(SURFACE) 052413	WS-003(SURFACE) 052513	WS-003(SURFACE) 052613	WS-003(SURFACE) 052713	WS-003(SURFACE) 052813	WS-003(SURFACE) 052913
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.2 J	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.6	< 0.5 U	0.4 J	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/10/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE) 053013	WS-003(SURFACE) 053113	WS-003(SURFACE) 060113	WS-003(SURFACE) 060213	WS-003(SURFACE) 060313	WS-003(SURFACE) 060413	WS-003(SURFACE) 060513	WS-003(SURFACE) 060613	WS-003(SURFACE) 060713	WS-003(SURFACE) 060813	WS-003(SURFACE) 060913	WS-003(SURFACE) 061013
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	70	65	133	64	67	78	54	66	78	76	83	75
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.17	4.95	4.3	5.4	6.38	6.5	7.13	7.39	8.33	4.78	9.7	6.2
pH	SU	--	9	--	--	--	6.11	7.4	6.68	7.24	7.33	7.09	7.51	4.53	6.24	7.25	7.72	6.4
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.44	26.12	26.87	25.88	24.74	25.38	27.11	27.44	25.66	27.23	26.63	25.26
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	52.8	54.5	45.4	158	148	58.1	167	119	56	18	16.8	12.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0249	0.0237	0.0215	0.0327	0.0262	0.0181	0.0248	0.0208	0.0211	0.0210	0.0196	0.0192
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.24	4.11	3.83	4.02	4.20	4.13	4.19	4.12	4.40	4.15	4.19	4.57
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0021 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.98	1.93	1.83	2.09	2.01	1.88	2.04	1.95	2.08	1.99	2.01	2.13
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000092 J	0.000075 J	0.000077 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0017 J	0.0012 J	0.0016 J	0.0019 J	0.0014 J	0.0012 J	0.0022 J	0.0015 J	0.0012 J	0.0012 J	0.0016 J	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0032 J	0.0016 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.7	18.2	17.1	18.7	18.8	18.1	18.9	18.3	19.6	18.6	18.8	20.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.046 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.085	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.017 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.13	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.21	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.017 J	< 0.051 U	0.015 J	< 0.051 U	0.42	0.021 J	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.13	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.13	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.24	0.014 J	< 0.052 U	0.011 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.041 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.15	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.11	0.060	< 0.050 U	< 0.051 U	0.034 J	< 0.051 U	< 0.055 U	0.035 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.014 J	0.031 J	0.012 J	< 0.051 U	0.075	0.014 J	< 0.052 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.5 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/10/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE) 053013	WS-003(SURFACE) 053113	WS-003(SURFACE) 060113	WS-003(SURFACE) 060213	WS-003(SURFACE) 060313	WS-003(SURFACE) 060413	WS-003(SURFACE) 060513	WS-003(SURFACE) 060613	WS-003(SURFACE) 060713	WS-003(SURFACE) 060813	WS-003(SURFACE) 060913	WS-003(SURFACE) 061013
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	1.0	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.6	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
Sample Date							6/11/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/22/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							WS-003(SURFACE)061113	WS-003(SURFACE)061213	WS-003(SURFACE)061313	WS-003(SURFACE)061413	WS-003(SURFACE)061513	WS-003(SURFACE)061613	WS-003(SURFACE)061713	WS-003(SURFACE)061813	WS-003(SURFACE)061913	WS-003(SURFACE)062013	WS-003(SURFACE)062113	WS-003(SURFACE)062213
Validation Level							NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	80	79	51	73	74	74	65	77	96	80	52	80
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	6.8	5.07	6.05	4.45	4.6	4.54	4.2	4.52	3.91	5.38	4.4	4.24
pH	SU	--	9	--	--	--	6.4	7.06	6.65	5.67	5.79	6.29	6.58	6.96	6.53	7.09	6.15	5.88
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.01	27.94	28.84	28.73	29.39	29.51	29.2	28.64	28.67	29.07	29.54	30.01
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	17.2	9	25.1	15.5	12.5	16.5	16	23.6	22.4	19.6	17.3	17.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0169	0.0172	0.0181	0.0220	0.0166	0.0171	0.0214	0.0297	0.0268	0.0182	0.0185	0.0200
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00036 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00038 J	< 0.0050 U	0.00043 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.28	4.47	4.36	4.77	4.64	4.67	5.21	5.12	5.13	5.20	5.21	5.21
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.99	2.21	2.10	2.25	2.19	2.24	2.39	2.43	2.43	2.41	2.42	2.40
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0014 J	0.0011 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0015 J	< 0.0100 U	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0019 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.9	20.3	19.5	21.2	20.6	20.9	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	22.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	0.014 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.054 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	6/11/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/22/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE)061113	WS-003(SURFACE)061213	WS-003(SURFACE)061313	WS-003(SURFACE)061413	WS-003(SURFACE)061513	WS-003(SURFACE)061613	WS-003(SURFACE)061713	WS-003(SURFACE)061813	WS-003(SURFACE)061913	WS-003(SURFACE)062013	WS-003(SURFACE)062113	WS-003(SURFACE)062213
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
Sample Date							6/23/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/4/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							WS-003(SURFACE) 062313	WS-003(SURFACE) 062413	WS-003(SURFACE) 062513	WS-003(SURFACE) 062613	WS-003(SURFACE) 062713	WS-003(SURFACE) 062813	WS-003(SURFACE) 062913	WS-003(SURFACE) 063013	WS-003(SURFACE) 070113	WS-003(SURFACE) 070213	WS-003(SURFACE) 070313	WS-003(SURFACE) 070413
Validation Level							NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	81	115	85	91	96	87	86	85	83	72	73	68
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.9	3.01	2.11	2.66	2.52	2.6	3.02	4.36	4.36	3.79	4.37	4.71
pH	SU	--	9	--	--	--	5.93	6.85	6.35	6.27	6.37	6.7	6.4	5.84	6.89	5.98	6.19	6.33
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	29.89	30.2	30.03	29.89	30.49	31.02	30.17	28.55	27.64	26.47	26.7	27.8
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	17.7	18	15.7	18.1	14	14.7	47.6	51.9	45.3	10.8	18.5	21.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0233	0.0209	0.0262	0.0240	0.0243	0.0223	0.0328	0.0614	0.0471	0.0253	0.0247	0.0303
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0094	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.37	5.70	5.89	5.80	5.76	5.80	5.79	6.23	5.81	5.64	5.70	5.45
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0022 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0050 J	0.0070 J	0.0060 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.47	2.63	2.64	2.64	2.61	2.63	2.70	3.09	2.82	2.64	2.68	2.58
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0016 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0039 J	0.0021 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0034 J	0.0028 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	23.6	25.0	25.6	25.4	25.1	25.3	25.6	28.3	26.1	25.0	25.3	24.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.014 J	0.012 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.015 J	0.011 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.025 J	0.026 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.011 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.020 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.017 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.055	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.16	0.034 J	0.048 J	0.098
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.016 J	0.18	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 J	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003	WS-003
						Sample Date	6/23/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/4/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE)062313	WS-003(SURFACE)062413	WS-003(SURFACE)062513	WS-003(SURFACE)062613	WS-003(SURFACE)062713	WS-003(SURFACE)062813	WS-003(SURFACE)062913	WS-003(SURFACE)063013	WS-003(SURFACE)070113	WS-003(SURFACE)070213	WS-003(SURFACE)070313	WS-003(SURFACE)070413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-003	WS-003	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	7/5/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE) 070513	WS-003(SURFACE) 070613	RRS330SW4	RRS331SW4	RRS41SW4	RRS42SW4	RRS43SW4	RRS44SW4	RRS44SW4B	WS-004-04052013(SURFACE)	WS-004-04052013(0.5-1.0)	WS-004-04062013(SURFACE)
						Validation Level	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	71	61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71	71	46
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.04	3.61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.32	7.32	5.75
pH	SU	--	9	--	--	--	5.11	6.18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	7.04
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	26.44	27.52	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.5	9.5	17.51
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	15.2	18.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39	39	13
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0292	0.0214	0.0249	0.0284	0.0415	NA	NA	0.0272	0.0338	0.0289	0.0300	0.0258
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.65	5.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.41	3.57	3.24
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0036 J	0.0035 J	0.0021 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0053	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.65	2.52	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.57	1.71	1.46
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	NA	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0015 J	< 0.0100 U	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0017 J	0.0025 J	0.0030 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	NA	NA	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	NA	NA	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0046 J	0.0036 J	0.0022 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	25.0	23.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15.0	16.0	14.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.025 J	< 0.052 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39	0.36	0.12
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.026 J	< 0.052 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.27	0.23	0.084
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	0.023 J	0.024 J	0.014 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	0.012 J	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	0.011 J	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	0.057	0.057	0.040 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.54	0.037 J	< 0.50 U	< 0.54 U	< 0.50 U	0.93	< 0.54 U	< 0.55 U	< 0.50 U	0.14	0.13	0.039 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.50 U	< 0.54 U	< 0.50 U	< 0.55 U	< 0.54 U	< 0.55 U	< 0.50 U	0.042 J	0.038 J	0.039 J
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.050 U	0.011 J	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	< 200 U	< 200 U	610	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 1.0 U	1.2	4	5.9	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-003	WS-003	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	7/5/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-003(SURFACE) 070513	WS-003(SURFACE) 070613	RRS330SW4	RRS331SW4	RRS41SW4	RRS42SW4	RRS43SW4	RRS44SW4	RRS44SW4B	WS-004-04052013(SURFACE)	WS-004-04052013(0.5-1.0)	WS-004-04062013(SURFACE)
						Validation Level	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	1.6	4.2	2.9 J	2.2	2	1.6	1.8	0.8
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	18.5	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	79.2	102	8.6 J	2.4	3.4	1.3	1.2	0.4 J
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	6	3	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	1.1	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.2 J	< 0.5 U	1.1	2.1	76.5	77.7	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.2 J	< 0.5 U	< 3.0 U	< 3.0 U	33.5	59.2	13.5 J	7.6	7.6	6.5	6.6	2.8
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/6/2013	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004-04062013(0.5-1.0)	WS-004-04072013(SURFACE)	WS-004-04072013(0.5-1.0)	WS-004(SURFACE)040813	WS-004(0.5-1.0)040813	WS-004(SURFACE)040913	WS-004(0.5-1.0)040913	WS-004(SURFACE)041013	WS-004(0.5-1.0)041013	WS-004(SURFACE)041113	WS-004(0.5-1.0)041113	WS-004(SURFACE)041213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	46	43	43	44	44	46	46	48	48	48	48	43
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.75	4.18	4.18	3.3	3.3	4.67	4.67	4.55	4.55	1.85	1.85	0.7
pH	SU	--	9	--	--	--	7.04	6.54	6.54	6.68	6.68	6.92	6.92	6.98	6.98	6.47	6.47	6.35
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	17.51	18.17	18.17	19.06	19.06	22.5	22.5	23.39	23.39	16.44	16.44	18.13
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	13	8.8	8.8	10.9	10.9	6.2	6.2	4.5	4.5	123	123	268
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0282	0.0413	0.0502	0.0215	0.0234	0.0242	0.0237	0.0178	0.0218	0.0805	0.0801	0.106
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.25	3.97	4.23	3.30	3.42	3.59	3.52	3.16	3.56	4.50	4.72	4.14
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0016 J	0.0027 J	0.0054 J	0.0015 J	< 0.0150 U	0.0016 J	0.0019 J	< 0.0150 U	0.0012 J	0.0084 J	0.0091 J	0.0105 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0061 J	0.0118 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0086 J	0.0085 J	0.0114 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.43	1.72	1.90	1.49	1.56	1.63	1.61	1.49	1.67	2.60 J	2.71 J	2.42
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0026 J	0.0031 J	0.0041 J	0.0016 J	0.0024 J	0.0015 J	0.0024 J	< 0.0100 UB	< 0.0100 UB	0.0068 J	0.0075 J	0.010 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0025 J	0.0035 J	0.0070	0.0023 J	0.0023 J	0.0023 J	0.0020 J	0.0020 J	0.0032 J	0.0137	0.0136	0.0173
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.0	17.0	18.4	14.4	15.0	15.7	15.4	14.0	15.7	21.9	23.0	20.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.090	0.086	0.083	0.013 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	0.017 J	0.035 J	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.055	0.049 J	0.049 J	< 0.050 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	0.017 J	0.038 J	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.014 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	0.014 J	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	0.011 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	0.023 J	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.028 J	< 0.054 U	0.014 J	< 0.053 UJ	0.014 J	0.019 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.019 J	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	0.015 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.022 J	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	0.020 J	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.027 J	< 0.054 U	0.025 J	< 0.053 UJ	0.021 J	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.021 J	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	0.013 J	0.020 J	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.020 J	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	0.016 J	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.040 J	0.028 J	0.028 J	0.014 J	0.014 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	0.015 J	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.023 J	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	0.017 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.033 J	0.049 J	0.052	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	0.034 J	0.065	0.043 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.053 UJ	< 0.058 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	0.014 J	0.018 J	< 0.050 U	< 0.052 U	0.014 J	0.020 J	< 0.054 U	0.013 J	< 0.053 UJ	0.019 J	0.017 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	2.1	2.6	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/6/2013	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004-04062013(0.5-1.0)	WS-004-04072013(SURFACE)	WS-004-04072013(0.5-1.0)	WS-004(SURFACE)040813	WS-004(0.5-1.0)040813	WS-004(SURFACE)040913	WS-004(0.5-1.0)040913	WS-004(SURFACE)041013	WS-004(0.5-1.0)041013	WS-004(SURFACE)041113	WS-004(0.5-1.0)041113	WS-004(SURFACE)041213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	1.0	0.6	0.6	0.3 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.9	1.0	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	0.5 J	0.2 J	0.2 J	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J	0.5	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	2.3	2.8	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	0.3 J	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	4.1	5.1	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	3.5	1.8	2.1	0.7	0.7	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	17	20	0.3 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/12/2013	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)041213	WS-004(SURFACE)041313	WS-004(0.5-1.0)041313	WS-004(SURFACE)041413	WS-004(0.5-1.4)041413	WS-004(SURFACE)041513	WS-004(0.5-1.0)041513	WS-004(SURFACE)041613	WS-004(0.5-1.0)041613	WS-004(SURFACE)041713	WS-004(0.5-1.0)041713	WS-004(SURFACE)041813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	43	43	43	45	45	64	64	66	66	51	51	50
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0.7	0.96	0.96	0.97	0.97	6.65	6.65	1.41	1.41	2.53	2.53	0.96
pH	SU	--	9	--	--	--	6.35	6.42	6.42	6.54	6.54	6.2	6.2	5.67	5.67	6.39	6.39	6.38
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	18.13	16.76	16.76	17.65	17.65	17.49	17.49	20.47	20.47	25.78	25.78	22.13
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	268	155	155	113	113	30.2	30.2	309.7	309.7	182	182	269
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.117	0.0997	0.104	0.0757	0.0833	0.0935	0.0858	0.0904	0.111	0.101	0.101	0.0457
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.45	3.96	4.39	3.74	4.10	4.03	4.23	4.19	4.95	4.68	4.55	3.46
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0112 J	0.0131 J	0.0128 J	0.0068 J	0.0080 J	0.0135 J	0.0097 J	0.010 J	0.0110 J	0.0118 J	0.0121 J	0.0043 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0144 J	0.0116 J	0.0115 J	0.0076 J	0.0081 J	0.0061 J	0.0057 J	0.0099 J	0.0191	0.0107 J	0.0085 J	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.59	2.59	2.66	2.03 J	2.25 J	2.56	2.25	2.49	2.54	2.69	2.79	1.88
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0104	0.0099 J	0.0105	0.0069 J	0.0088 J	0.0086 J	0.0070 J	0.0098 J	0.0112	0.0098 J	0.0102	0.0027 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0187	0.0184	0.0189	0.0107	0.0122	0.0176	0.0126	0.0152	0.0166	0.0165	0.0177	0.0063
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	21.8	20.6	21.9	17.7	19.5	20.6	19.8	20.7	22.8	22.8	22.9	16.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	0.011 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.012 J	0.013 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.048 J	0.041 J	0.044 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	0.072	< 0.050 UJ	0.22 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.015 J	0.015 J	0.019 J	0.011 J	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.060 U	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.051 U	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/12/2013	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)041213	WS-004(SURFACE)041313	WS-004(0.5-1.0)041313	WS-004(SURFACE)041413	WS-004(0.5-1.4)041413	WS-004(SURFACE)041513	WS-004(0.5-1.0)041513	WS-004(SURFACE)041613	WS-004(0.5-1.0)041613	WS-004(SURFACE)041713	WS-004(0.5-1.0)041713	WS-004(SURFACE)041813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.3 J	< 5.0 U	3.8 J	4.4 J	3.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/18/2013	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)041813	WS-004(SURFACE)041913	WS-004(0.5-1.0)041913	WS-004(SURFACE)042013	WS-004(0.5-1.0)042013	WS-004(SURFACE)042113	WS-004(0.5-1.0)042113	WS-004(SURFACE)042213	WS-004(0.5-1.0)042213	WS-004(SURFACE)042313	WS-004(0.5-1.0)042313	WS-004(SURFACE)042413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	50	61	61	55	55	51	51	179	179	172	172	278
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0.96	0	0	0	0	0	0	1.94	1.94	3.85	3.85	0
pH	SU	--	9	--	--	--	6.38	5.82	5.82	5.91	5.91	6.44	6.44	5.47	5.47	6.02	6.02	5.73
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	22.13	18.16	18.16	17.57	17.57	17.77	17.77	25.85	25.85	21.16	21.16	17.73
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	269	752	752	604	604	599	599	730	730	406	406	677
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0089 J	0.0150 J	0.0147 J	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	0.0149 J	0.0157 J	0.0139 J	0.0136 J	0.0074 J	< 0.0200 U	0.0076 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.180	0.294	0.293	0.282 J	0.322 J	0.243	0.266	0.228	0.187	0.188	0.183	0.214
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	0.00052 J	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.27	7.17	7.50	6.91 J	8.16 J	6.75	6.63	6.71	6.11	6.08 J	5.96 J	6.92
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0243	0.0325	0.0343	0.0332	0.0373	0.0279	0.0297	0.0279	0.0192	0.0205	0.0191	0.0157
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0192	0.0369	0.0382	0.0317	0.0399	0.0295	0.0376	0.0293	0.0165	0.0200	0.0196	0.0204
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.18	5.16	5.56	5.19	5.68	4.77	5.05	4.43	3.83	4.11	3.96	3.76
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00011 J	0.00013 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0178	0.0293	0.0307	0.0271	0.0305	0.0264	0.0283	0.0206	0.0145	0.0187	0.0183	0.0159
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0356	0.0461	0.0463	0.0523	0.0586	0.0439	0.0468	0.0415	0.0308	0.0338	0.0312	0.0282
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	35.4	39.1	41.6	38.6	43.8	36.5	37.4	35.0	31.0	32.1	31.2	32.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.013 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.017 J	0.017 J	< 0.051 U	0.011 J	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.015 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.014 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.017 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.015 J	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.015 J	0.012 J	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.025 J	< 0.053 UJ	0.012 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	0.015 J	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.013 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.014 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.048 J	0.049 J	< 0.051 U	0.081 J	0.037 J	0.040 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.039 J	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.055 UJ	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.013 J	0.021 J	0.015 J	0.015 J	0.017 J	0.012 J	0.012 J	0.013 J	0.013 J	0.025 J	0.014 J	0.017 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	2.6 J	NA	NA	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.8	0.8	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/18/2013	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)041813	WS-004(SURFACE)041913	WS-004(0.5-1.0)041913	WS-004(SURFACE)042013	WS-004(0.5-1.0)042013	WS-004(SURFACE)042113	WS-004(0.5-1.0)042113	WS-004(SURFACE)042213	WS-004(0.5-1.0)042213	WS-004(SURFACE)042313	WS-004(0.5-1.0)042313	WS-004(SURFACE)042413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.8	0.9	0.5 J	0.5 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.5 J
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	3.4 J	< 5.0 U	3.5 J	3.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	3.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	0.3 J	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	0.3 J	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.8	1.8	1.8	< 0.5 U	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.5 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.3 J	3.4	3.4	0.8	1.1	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	1.8
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
Sample Date							4/24/2013	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013
Depths (ft)							0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
Sample ID							WS-004(0.5-1.0)042413	WS-004(SURFACE)042513	WS-004(0.5-1.0)042513	WS-004(SURFACE)042613	WS-004(0.5-1.0)042613	WS-004(SURFACE)042713	WS-004(0.5-1.0)042713	WS-004(SURFACE)042813	WS-004(0.5-1.0)042813	WS-004(SURFACE)042913	WS-004(0.5-1.0)042913	WS-004(SURFACE)043013
Validation Level							Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	278	228	228	187	187	266	266	262	262	252	252	77
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH	SU	--	9	--	--	--	5.73	7.26	7.26	6.06	6.06	6.17	6.17	6.34	6.34	5.72	5.72	6.97
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	17.73	17.8	17.8	18.04	18.04	17.3	17.3	16.79	16.79	17.56	17.56	20.36
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	677	643	643	711	711	564	564	572	572	549	549	527
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0101 J	0.0120 J	0.0120 J	0.0159 J	0.0158 J	0.0112 J	0.0107 J	NA	NA	0.0091 J	0.0089 J	0.0087 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.288	0.296	0.283	0.248	0.230	0.258	0.261	NA	NA	0.218	0.219	0.205
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00039 J	0.00066 J	0.00069 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00045 J	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00042 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.33	6.90	6.89	6.52	6.04	7.46	7.13	NA	NA	7.25	7.35	7.44
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0314	0.0337	0.0332	0.0342	0.0314	0.0263	0.0263	NA	NA	0.0263	0.0276	0.0271
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0298	0.0392	0.0392	0.0274	0.0255	0.0312	0.0312	NA	NA	0.0490	0.0487	0.0244
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.12	5.59	5.61	5.25	4.85	5.07	5.10	NA	NA	5.00	5.06	4.96
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000088 J	0.000092 J	0.000099 J	0.000092 J	NA	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000071 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0268	0.0313	0.0311	0.0295	0.0269	0.0252	0.0255	NA	NA	0.0219	0.0233	0.0218
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	NA	NA	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0507	0.0518	0.0508	0.0499	0.0453	0.0418	0.0420	NA	NA	0.0385	0.0402	0.0400
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	39.4	40.2	40.3	37.9	35.0	39.5	38.8	NA	NA	38.7	39.2	39.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.052 UJ	0.14 J	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.011 J	0.033 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.052 UJ	0.15 J	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.011 J	0.033 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.020 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.017 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.019 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.027 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.031 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.035 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.040 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.030 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.031 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.036 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.030 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	0.024 J	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.015 J	0.032 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	0.038 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.034 J	< 0.052 UJ	0.11 J	0.055 J	0.053 J	< 0.051 U	0.045 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.013 J	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.013 J	0.033 J	NA	NA	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UJ	< 5.0 UB	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.6	0.2 J	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/24/2013	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)042413	WS-004(SURFACE)042513	WS-004(0.5-1.0)042513	WS-004(SURFACE)042613	WS-004(0.5-1.0)042613	WS-004(SURFACE)042713	WS-004(0.5-1.0)042713	WS-004(SURFACE)042813	WS-004(0.5-1.0)042813	WS-004(SURFACE)042913	WS-004(0.5-1.0)042913	WS-004(SURFACE)043013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.7	0.8	0.6	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.3 J	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	6.8	7.7	5.2	5.3	4.6 J	4.2 J	6.9	6.3	8.1	7.3	6.9
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	0.3 J	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	0.2 J	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	2.9	0.4 J	2.3	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	1.2	1.8	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	2.9	0.9	1.8	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J	0.4 J	0.6	0.9	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/30/2013	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)043013	WS-004(SURFACE)050113	WS-004(0.5-1.0)050113	WS-004(SURFACE)050213	WS-004(0.5-1.0)050213	WS-004(SURFACE)050313	WS-004(0.5-1.0)050313	WS-004(SURFACE)050413	WS-004(0.5-1.0)050413	WS-004(SURFACE)050513	WS-004(0.5-1.0)050513	WS-004(SURFACE)050613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	77	66	66	83	83	115	115	78	78	68	68	68
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0	1.68	1.68	2.21	2.21	0.97	0.97	0.92	0.92	0	0	0
pH	SU	--	9	--	--	--	6.97	7.48	7.48	7.29	7.29	7.17	7.17	6.9	6.9	7.09	7.09	6.38
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	20.36	21.3	21.3	22.07	22.07	16.35	16.35	15.51	15.51	16.13	16.13	17.42
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	527	506	506	466	466	800	800	800	800	747	747	662
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	0.0107 J	0.0106 J	0.0083 J	0.0111 J	0.0199 J	0.0206	0.0085 J	0.0077 J	0.0224	0.0211	0.0102 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.215	0.209	0.243	0.250	0.253	0.299	0.299	0.330	0.317	0.307	0.317	0.323
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00037 J	< 0.0050 U	0.00040 J	< 0.0050 U	0.00058 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00048 J	0.00050 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.47	7.56	7.95	7.71	7.99	8.76	8.07	7.85	7.76	7.33	7.38	7.63
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0264	0.0269	0.0349	0.0359	0.0340	0.0331	0.0345	0.0370	0.0369	0.0381	0.0415	0.0494
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0244	0.0241	0.0318	0.0330	0.0319	0.0382	0.0394	0.0733	0.0753	0.0371	0.0389	0.0771
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.95	5.08	5.85	5.72 J	5.76 J	5.59	5.74	5.95	6.01	6.01	6.33	6.76 J
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000084 J	0.000095 J	0.000098 J	0.00011 J	0.00011 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00010 J	0.00011 J	0.00011 J	0.00010 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0212	0.0218	0.0286	0.0278	0.0276	0.0294	0.0305	0.0312	0.0316	0.0332	0.0354	0.0356
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0405	0.0402	0.0517	0.0529	0.0506	0.0522	0.0542	0.0563	0.0579	0.0562	0.0614	0.0712
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	39.0	39.8	44.0	42.8	43.7	44.9	43.8	44.1	44.1	43.1	44.5	46.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.013 J	0.074 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	0.22 J	0.18 J	0.061 J	0.050 J	0.31 J	0.28 J	< 0.059 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.095 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	0.011 J	0.27 J	0.21 J	0.055 J	0.058 J	0.47 J	0.29 J	0.013 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 UJ	0.035 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	0.015 J	< 0.062 UJ	0.019 J	0.024 J	0.19 J	0.036 J	< 0.059 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.022 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	< 0.057 UJ	0.021 J	0.022 J	< 0.059 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 UJ	0.031 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.014 J	0.11 J	0.017 J	< 0.059 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.054 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.020 J	0.066 J	0.011 J	< 0.059 UJ
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.068 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.016 J	0.026 J	< 0.053 UJ	< 0.059 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.068 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.022 J	0.044 J	< 0.053 UJ	< 0.059 UJ
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.080 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.013 J	0.016 J	< 0.053 UJ	< 0.059 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.062 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.016 J	0.017 J	< 0.053 UJ	< 0.059 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.057 J	0.012 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.027 J	0.088 J	0.019 J	< 0.059 UJ
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.078 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	< 0.057 UJ	< 0.055 UJ	< 0.053 UJ	< 0.059 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 UJ	0.043 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	0.014 J	0.026 J	0.41 J	0.015 J	< 0.059 UJ
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 UJ	0.039 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	0.036 J	0.038 J	0.059 J	0.048 J	0.31 J	0.077 J	< 0.059 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.080 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	0.012 J	0.014 J	< 0.053 UJ	< 0.059 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.17 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	0.15 J	0.13 J	0.047 J	0.085 J	0.64 J	0.16 J	< 0.059 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.055 J	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	< 0.069 U	< 0.057 UJ	1.0 J	0.056 J	< 0.059 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 UJ	0.045 J	0.011 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.062 UJ	0.022 J	0.031 J	0.25 J	0.023 J	< 0.059 UJ
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	1.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.3 J

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	4/30/2013	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)043013	WS-004(SURFACE)050113	WS-004(0.5-1.0)050113	WS-004(SURFACE)050213	WS-004(0.5-1.0)050213	WS-004(SURFACE)050313	WS-004(0.5-1.0)050313	WS-004(SURFACE)050413	WS-004(0.5-1.0)050413	WS-004(SURFACE)050513	WS-004(0.5-1.0)050513	WS-004(SURFACE)050613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.7	0.7	1.9	0.9	0.6	0.6	0.3 J
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.0 J	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	7.3	7.0	6.6	6.6	7.6	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	7.1	7.0	7.5
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.1 J
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	0.3 J	0.2 J	0.2 J	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	1.9	14	13	7.6	7.6	5.7	6.7	2.2
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.5	2.8	2.7	2.6	2.5	1.9	2.1	0.9
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/6/2013	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)050613	WS-004(SURFACE)050713	WS-004(0.5-1.0)050713	WS-004(SURFACE)050813	WS-004(0.5-1.0)050813	WS-004(SURFACE)050913	WS-004(0.5-1.0)050913	WS-004(SURFACE)051013	WS-004(0.5-1.0)051013	WS-004(SURFACE)051113	WS-004(0.5-1.0)051113	WS-004(SURFACE)051213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	68	78	78	73	73	57	57	66	66	65	65	66
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	1.65	1.65	0	0	0.3	0.3	0
pH	SU	--	9	--	--	--	6.38	6.55	6.55	6.31	6.31	6.45	6.45	6.77	6.77	6.42	6.42	5.99
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	17.42	18.12	18.12	22.56	22.56	27.19	27.19	22.8	22.8	21.83	21.83	20.46
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	662	665	665	6.15	6.15	800	800	800	800	566	566	800
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0126 J	0.0184 J	0.0215	0.0115 J	0.0120 J	0.0149 J	0.0118 J	0.0127 J	0.0132 J	0.0097 J	0.0168 J	0.0104 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.321	0.302	0.353	0.306	0.280	0.339	0.363	0.258	0.268	0.255	0.397	0.296
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	0.00098 J	0.0014 J	0.00047 J	0.00050 J	< 0.0050 U	0.00043 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.61	7.91	8.92	7.96	8.88	7.83	8.29	7.07	7.49	8.24	10.3	7.76
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0469	0.0443	0.0505	0.0463	0.0355	0.0500	0.0562	0.0370	0.0389	0.0320	0.0531	0.0365
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0831	0.0405	0.0798	0.0341	0.0529	0.0724	0.0929	0.0621	0.0672	0.0309	0.148	0.0401
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.71	6.44	7.10	6.91	6.05	7.05	7.73	5.94	6.19	5.77	7.15	6.23
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000070 J	0.000075 J	0.000093 J	< 0.00020 U	0.000082 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000078 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0363	0.0337	0.0395	0.0347	0.0291	0.0375	0.0431	0.0302	0.0318	0.0248	0.0433	0.0316
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0675	0.0657	0.0734	0.0667	0.0525	0.0687	0.0793	0.0523	0.0550	0.0479	0.0750	0.0558
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	46.6	46.3	51.5	48.3	47.1	48.6	52.5	42.1	44.2	44.3	55.1	45.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.013 J	0.012 J	0.066 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	0.013 J	< 0.051 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.014 J	0.018 J	0.072	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	0.013 J	< 0.051 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.012 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.11 J	0.037 J	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.016 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.028 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.020 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.013 J	0.014 J	< 0.051 UJ
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.012 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.019 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	0.012 J	< 0.051 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.021 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.019 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.023 J	0.016 J	< 0.051 UJ
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.023 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.030 J	0.012 J	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.048 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.015 J	< 0.051 UJ	0.023 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	0.011 J	< 0.051 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.058 UJ	0.080 J	0.057	< 0.052 U	< 0.051 U	0.081 J	0.042 J	< 0.052 UJ	0.054 J	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.058 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.039 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.016 J	0.013 J	0.029 J	< 0.052 U	0.014 J	0.033 J	0.016 J	< 0.052 UJ	< 0.053 UJ	0.040 J	0.015 J	< 0.051 UJ
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/6/2013	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)050613	WS-004(SURFACE)050713	WS-004(0.5-1.0)050713	WS-004(SURFACE)050813	WS-004(0.5-1.0)050813	WS-004(SURFACE)050913	WS-004(0.5-1.0)050913	WS-004(SURFACE)051013	WS-004(0.5-1.0)051013	WS-004(SURFACE)051113	WS-004(0.5-1.0)051113	WS-004(SURFACE)051213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	7.2	4.2 J	3.5 J	5.2	4.6 J	4.4 J	6.9	4.3 J	4.2 J	7.9	5.3	4.3 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	2.8	< 0.5 U	1.4	0.2 J	3.6	0.1 J	0.6	0.4 J	4.0	2.6	6.1	1.3
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	1.2	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
Sample Date							5/12/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013
Depths (ft)							0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
Sample ID							WS-004(0.5-1.0)051213	WS-004(SURFACE)051313	WS-004(0.5-1.0)051313	WS-004(SURFACE)051413	WS-004(0.5-1.0)051413	WS-004(SURFACE)051513	WS-004(0.5-1.0)051513	WS-004(SURFACE)051613	WS-004(0.5-1.0)051613	WS-004(SURFACE)051713	WS-004(0.5-1.0)051713	WS-004(SURFACE)051813
Validation Level							Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	66	78	78	54	54	55	55	56	56	79	79	64
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0	0	0	2.23	2.23	0.98	0.98	0.06	0.06	0	0	0
pH	SU	--	9	--	--	--	5.99	6.44	6.44	6.78	6.78	6.3	6.3	6.37	6.37	6.29	6.29	6.36
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	20.46	19.97	19.97	25.79	25.79	24.31	24.31	21.26	21.26	22.19	22.19	23.8
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	625	625	800	800	800	800	800	800	432	432	437
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0109 J	0.0079 J	0.0248	0.0127 J	0.0130 J	0.0172 J	0.0286	0.0178 J	0.0124 J	0.0152 J	0.0185 J	0.0088 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.301	0.320	0.553	0.295	0.271	0.305	0.409	0.274	0.218	0.199	0.254	0.244
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	0.00041 J	0.0011 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00066 J	0.0013 J	0.00065 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00096 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.10	7.74	12.0	7.18	7.29	8.89	10.4	7.91	7.33	7.52	9.52	7.29
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0368	0.0491	0.0933	0.0466	0.0423	0.0407	0.0653	0.0456	0.0278	0.0282	0.0347	0.0296
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0465	0.147	0.448	0.131	0.117	0.0356	0.195	0.0374	0.0186	0.0285	0.0439	0.0271
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.39	7.09	9.94	7.00 J	6.67 J	6.13	7.54	6.49	4.75	4.97	5.76	5.30
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000076 J	0.000080 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00012 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000070 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0326	0.0379	0.0738	0.0366	0.0344	0.0351	0.0546	0.0339	0.0205	0.0230	0.0292	0.0244
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0016 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0588	0.0689	0.118	0.0650	0.0580	0.0550	0.0814	0.0628	0.0393	0.0392	0.0478	0.0437
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	46.5	48.5	70.8	46.7	45.7	47.4	57.0	46.5	37.9	39.3	47.5	40.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.013 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.014 J	< 0.051 UJ	0.011 J	0.012 J	0.017 J	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.021 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.021 J	0.014 J	0.014 J	0.013 J	0.018 J	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.036 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.017 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.048 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.017 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.012 J	0.091	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	0.013 J	0.035 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.038 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.017 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.029 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.012 J	0.067	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	0.016 J	0.032 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.013 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.062	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.031 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.038 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.016 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	0.062 J	0.050 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.12 UB	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.033 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	0.032 J	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 UJ	0.020 J	0.061	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	0.018 J	0.030 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.013 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	< 5.0 U	4.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/12/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)051213	WS-004(SURFACE)051313	WS-004(0.5-1.0)051313	WS-004(SURFACE)051413	WS-004(0.5-1.0)051413	WS-004(SURFACE)051513	WS-004(0.5-1.0)051513	WS-004(SURFACE)051613	WS-004(0.5-1.0)051613	WS-004(SURFACE)051713	WS-004(0.5-1.0)051713	WS-004(SURFACE)051813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	1.7 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	6.7	9.0	6.0	6.1	4.6 J	5.4	4.4 J	4.1 J	14	7.3	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	3.7	0.2 J	4.3	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	3.2	0.3 J	0.5 J	0.2 J	4.4	0.3 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/18/2013	5/19/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/21/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/23/2013	5/24/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)051813	WS-004(SURFACE)051913	WS-004(0.5-1.0)051913	WS-004(SURFACE)052013	WS-004(0.5-1.0)052013	WS-004(SURFACE)052113	WS-004(0.5-1.0)052113	WS-004(SURFACE)052213	WS-004(0.5-1.0)052213	WS-004(SURFACE)052313	WS-004(0.5-1.0)052313	WS-004(SURFACE)052413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	64	63	63	58	58	59	59	69	69	64	64	64
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0	0	0	1.1	1.1	2.08	2.08	0.17	0.17	1.1	1.1	0.1
pH	SU	--	9	--	--	--	6.36	6.36	6.36	6.42	6.42	6.6	6.6	6.08	6.08	6.55	6.55	6.66
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	23.8	24.22	24.22	27.4	27.4	24.12	24.12	22.47	22.47	24.51	24.51	22.9
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	437	405	405	0	0	800	800	631	631	800	800	800
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0112 J	< 0.0200 U	0.0082 J	0.0196 J	0.0259	< 0.0200 U	0.0110 J	0.0091 J	0.0098 J	0.0103 J	< 0.0200 U	0.0216
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.275	0.205	0.233	0.330	0.388	0.187	0.243	0.163	0.177	0.291	0.292	0.313
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00098 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00045 J	0.00092 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0011 J	0.0012 J	0.00076 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.77	6.94	6.95	8.40	9.24	6.93	6.97	6.25	6.38	7.46	7.75	6.93
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0326	0.0155	0.0218	0.0447	0.0573	0.0261	0.0347	0.0194 J	0.0178 J	0.0431	0.0398	0.0371
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0331	0.0134 J	0.0209	0.0924	0.140	0.0236	0.0289	0.0155 J	0.0162 J	0.0372	0.0518	0.0414
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.70	4.06	4.55	6.45	7.42	4.69	5.48	3.42 J	3.46 J	6.11	5.80	5.75 J
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	0.000070 J	0.000079 J	0.00011 J	0.00011 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000081 J	0.000095 J	< 0.00020 U	0.000080 J	0.000095 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0274	0.0133	0.0186	0.0356	0.0470	0.0203	0.0259	0.0147 J	0.0143 J	0.0305	0.0301	0.0330
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0013 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0485	0.0231	0.0323	0.0607	0.0761	0.0380	0.0484	0.0291 J	0.0275 J	0.0620	0.0570	0.0543
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	42.9	34.1	36.1	47.5	53.6	36.6	40.0	29.7	30.2	43.8	43.2	41.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.015 J	0.016 J	0.018 J	0.036 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.015 J	0.015 J	0.018 J	0.050 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	0.022 J	0.013 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.025 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.014 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.029 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.020 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.051 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	0.050 J	0.073 J	< 0.050 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UB	< 0.051 UB	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	3.3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/18/2013	5/19/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/21/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/23/2013	5/24/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)051813	WS-004(SURFACE)051913	WS-004(0.5-1.0)051913	WS-004(SURFACE)052013	WS-004(0.5-1.0)052013	WS-004(SURFACE)052113	WS-004(0.5-1.0)052113	WS-004(SURFACE)052213	WS-004(0.5-1.0)052213	WS-004(SURFACE)052313	WS-004(0.5-1.0)052313	WS-004(SURFACE)052413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	5.7	5.1	5.7	< 5.0 U	3.1 J	6.7	5.4	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.2 J	3.6 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.5	0.2 J	0.6	2.4	3.3	0.3 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/24/2013	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/29/2013	5/30/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)052413	WS-004(SURFACE)052513	WS-004(0.5-1.0)052513	WS-004(SURFACE)052613	WS-004(0.5-1.0)052613	WS-004(SURFACE)052713	WS-004(0.5-1.0)052713	WS-004(SURFACE)052813	WS-004(0.5-1.0)052813	WS-004(SURFACE)052913	WS-004(0.5-1.0)052913	WS-004(SURFACE)053013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	64	66	66	64	64	65	65	67	67	64	64	63
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0.1	1.66	1.66	1.2	1.2	1.26	1.26	2.15	2.15	2.15	2.15	2.03
pH	SU	--	9	--	--	--	6.66	6.74	6.74	6.83	6.83	6.51	6.51	6.59	6.59	6.57	6.57	6.63
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	22.9	24.29	24.29	24.84	24.84	28.71	28.71	28.84	28.84	30.02	30.02	27.85
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	800	800	580	580	800	800	800	800	800	800	281
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0213	0.0114 J	0.0169 J	0.0188 J	0.0179 J	0.0102 J	0.0236	0.0317	0.0234	0.0158 J	0.0127 J	0.0177 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.321	0.301	0.350	0.395	0.306	0.273	0.502	0.317	0.230	0.235	0.216	0.187
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00079 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0010 J	0.00089 J	< 0.0050 U	0.00074 J	0.00063 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.19	6.89	7.92	17.4	6.41	6.59	11.4	7.52	6.06	6.36	5.61	5.47
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0375	0.0399	0.0498	0.0470	0.0413	0.0319	0.0736	0.0515	0.0354	0.0366	0.0346	0.0308
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0434	0.0840	0.122	0.0379	0.0352	0.0640	0.331	0.114	0.0580	0.0742	0.0481	0.0242
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.85 J	5.76	6.63	6.55	5.78	5.19	7.77	6.16	5.05	5.43	5.22	4.85
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000097 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00016 J	0.000088 J	0.000076 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0330	0.0292	0.0370	0.0359	0.0326	0.0255	0.0607	0.0409	0.0290	0.0285	0.0258	0.0234
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0025 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0563	0.0587	0.0714	0.0676	0.0602	0.0462	0.101	0.0688	0.0498	0.0535	0.0512	0.0436
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	42.0	40.9	47.1	70.5	39.8	37.8	60.4	44.2	35.9	38.2	35.5	33.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.014 J	0.031 J	< 0.052 U	0.077	< 0.052 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.013 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.031 J	0.020 J	0.014 J	0.053	< 0.052 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.057 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.057 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	0.013 J	< 0.052 U	0.014 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.024 J	0.026 J	< 0.052 U	0.017 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	0.017 J	0.024 J	< 0.057 U	< 0.052 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.011 J	0.018 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.044 J	0.027 J	0.018 J	0.034 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.012 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.020 J	< 0.057 U	< 0.052 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.014 J	0.012 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.017 J	0.020 J	< 0.050 U	< 0.051 U	0.019 J	0.047 J	0.042 J	< 0.052 U	0.052	< 0.052 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.057 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.012 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.031 J	0.028 J	< 0.052 U	0.030 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	< 0.057 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	0.020 J	< 0.057 U	< 0.052 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.065 J	0.21	< 0.051 U	0.29 J	< 0.052 UJ	0.22	0.057	0.038 J	< 0.052 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 U	< 0.052 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.053 UJ	< 0.052 UJ	0.043 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 UJ	0.017 J	0.019 J	0.011 J	< 0.051 U	0.012 J	0.045 J	0.034 J	0.015 J	0.049 J	< 0.052 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5 J	< 5.0 U	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/24/2013	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/29/2013	5/30/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)052413	WS-004(SURFACE)052513	WS-004(0.5-1.0)052513	WS-004(SURFACE)052613	WS-004(0.5-1.0)052613	WS-004(SURFACE)052713	WS-004(0.5-1.0)052713	WS-004(SURFACE)052813	WS-004(0.5-1.0)052813	WS-004(SURFACE)052913	WS-004(0.5-1.0)052913	WS-004(SURFACE)053013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.3 J	4.6 J	4.1 J	4.7 J	< 5.0 U	4.1 J	4.6 J	5.1	4.3 J	5.4	3.6 J	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.2 J	0.5 J	0.8	< 0.5 U	0.3 J	0.2 J	1.6	0.5 J	0.4 J	0.4 J	0.6	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/30/2013	5/31/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)053013	WS-004(SURFACE)053113	WS-004(0.5-1.0)053113	WS-004(SURFACE)060113	WS-004(0.5-1.0)060113	WS-004(SURFACE)060213	WS-004(0.5-1.0)060213	WS-004(SURFACE)060313	WS-004(0.5-1.0)060313	WS-004(SURFACE)060413	WS-004(0.5-1.0)060413	WS-004(SURFACE)060513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	63	49	49	34	34	39	39	42	42	46	46	46
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.03	1.41	1.41	2.04	2.04	2.34	2.34	2.6	2.6	3.14	3.14	1.67
pH	SU	--	9	--	--	--	6.63	6.27	6.27	6.44	6.44	6.77	6.77	6.7	6.7	6.76	6.76	6.93
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.85	25.28	25.28	23.85	23.85	25.39	25.39	24.97	24.97	26.88	26.88	27.74
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	281	323	323	156	156	191	191	448	448	427	427	191
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0206	0.0089 J	0.0116 J	0.0073 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0092 J	< 0.0200 U	0.0218	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.331	0.106	0.107	0.140	0.0571	0.0396	0.0683	0.0445	0.256	0.0349	0.0440	0.0353
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00086 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.16	4.11	4.15	4.57	2.65	2.73	3.92	3.19	7.48	3.13	3.42	3.06
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0433	0.0097 J	0.0136 J	0.0088 J	0.0071 J	0.0042 J	0.0091 J	0.0048 J	0.0546	0.0033 J	0.0041 J	0.0038 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.177	0.0120 J	0.0141 J	0.0074 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0328	0.0092 J	0.269	< 0.0150 U	0.0080 J	0.0057 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.91	2.32	2.61	1.90	1.40	1.29	1.70	1.55	4.24	1.45	1.52	1.47
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00011 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0382	0.0090 J	0.0116	0.0088 J	0.0051 J	0.0035 J	0.0077 J	0.0057 J	0.0420	0.0034 J	0.0043 J	0.0038 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0089 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0078 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0591	0.0158	0.0205	0.0136	0.0111	0.0066	0.0127	0.0082	0.0614	0.0048 J	0.0062	0.0052
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	40.6	19.8	21.1	19.2	12.4	12.1	16.8	14.4	36.2	13.8	14.8	13.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.011 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.022 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.014 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.019 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.014 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.012 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	0.096	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.051	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.016 J	0.016 J	< 0.050 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.015 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	5/30/2013	5/31/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)053013	WS-004(SURFACE)053113	WS-004(0.5-1.0)053113	WS-004(SURFACE)060113	WS-004(0.5-1.0)060113	WS-004(SURFACE)060213	WS-004(0.5-1.0)060213	WS-004(SURFACE)060313	WS-004(0.5-1.0)060313	WS-004(SURFACE)060413	WS-004(0.5-1.0)060413	WS-004(SURFACE)060513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	4.1 J	4.4 J	4.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	3.6 J	3.6 J	3.5 J	4.3 J	< 5.0 U	< 5.0 U	3.7 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	2.6	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	2.7	< 0.5 U	0.3 J	0.2 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/5/2013	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)060513	WS-004(SURFACE)060613	WS-004(0.5-1.0)060613	WS-004(SURFACE)060713	WS-004(0.5-1.0)060713	WS-004(SURFACE)060813	WS-004(0.5-1.0)060813	WS-004(SURFACE)060913	WS-004(0.5-1.0)060913	WS-004(SURFACE)061013	WS-004(0.5-1.0)061013	WS-004(SURFACE)061113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	46	61	61	61	61	48	48	58	58	61	61	63
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.67	1.98	1.98	1.66	1.66	5.34	5.34	2.97	2.97	1.64	1.64	1.76
pH	SU	--	9	--	--	--	6.93	5.41	5.41	5.46	5.46	6.31	6.31	6.32	6.32	6.05	6.05	6.3
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.74	27.75	27.75	25.3	25.3	28.34	28.34	27.05	27.05	25.75	25.75	26.32
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	191	77.4	77.4	390	390	29.5	29.5	30	30	39.6	39.6	35.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0108 J	< 0.0200 U	0.0106 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0561	0.0280	0.0599	0.0356	0.121	0.0356	0.0769	0.0351	0.0573	0.0346	0.0798	0.0326
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00045 J	0.00037 J	0.00095 J	< 0.0050 U	0.00036 J	< 0.0050 U	0.00037 J	< 0.0050 U	0.00062 J	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.46	3.05	3.70	3.70	5.06	3.50	4.29	3.67	4.28	3.89	4.93	3.85
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0072 J	0.0024 J	0.0076 J	0.0037 J	0.0177	0.0026 J	0.0094 J	0.0023 J	0.0063 J	0.0025 J	0.0113 J	0.0015 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0187	< 0.0150 U	0.0220	< 0.0150 U	0.0678	0.0052 J	0.0368	0.0107 J	0.0280	0.0085 J	0.0576	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.73	1.42	1.85	1.68	2.70	1.61	2.15	1.64	1.96	1.74	2.40	1.63
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000073 J	0.0109	0.000074 J	0.000077 J	0.000078 J	0.000075 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0064 J	0.0031 J	0.0072 J	0.0032 J	0.0148	0.0036 J	0.0094 J	0.0029 J	0.0059 J	0.0027 J	0.0096 J	0.0026 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0097	0.0039 J	0.0093	0.0053	0.0226	0.0049 J	0.0134	0.0042 J	0.0085	0.0045 J	0.0140	0.0031 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.8	13.5	16.9	16.1	23.8	15.4	19.6	15.9	18.8	16.9	22.2	16.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	0.012 J	0.017 J	< 0.051 U	0.013 J	< 0.055 U	< 0.053 U	0.011 J	0.013 J	0.015 J	0.015 J	0.012 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.051 U	0.014 J	< 0.051 U	0.014 J	< 0.055 U	0.011 J	0.013 J	0.015 J	0.016 J	0.017 J	< 0.056 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.014 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.012 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	0.016 J	< 0.051 U	0.015 J	< 0.055 U	0.027 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.056 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	0.019 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.017 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.022 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.056 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	0.012 J	< 0.055 U	0.023 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.016 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.056 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	0.013 J	< 0.055 U	0.025 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.056 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/5/2013	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)060513	WS-004(SURFACE)060613	WS-004(0.5-1.0)060613	WS-004(SURFACE)060713	WS-004(0.5-1.0)060713	WS-004(SURFACE)060813	WS-004(0.5-1.0)060813	WS-004(SURFACE)060913	WS-004(0.5-1.0)060913	WS-004(SURFACE)061013	WS-004(0.5-1.0)061013	WS-004(SURFACE)061113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.6 J	3.4 J	3.6 J	4.3 J	5.1	4.6 J	4.5 J	4.7 J	4.6 J	4.6 J	4.5 J	3.9 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	1.1	0.1 J	0.8	0.2 J	6.1	0.1 J	4.0	0.1 J	2.2	< 0.5 U	2.8	0.1 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
Sample Date							6/11/2013	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013
Depths (ft)							0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
Sample ID							WS-004(0.5-1.0)061113	WS-004(SURFACE)061213	WS-004(0.5-1.0)061213	WS-004(SURFACE)061313	WS-004(0.5-1.0)061313	WS-004(SURFACE)061413	WS-004(0.5-1.0)061413	WS-004(SURFACE)061513	WS-004(0.5-1.0)061513	WS-004(SURFACE)061613	WS-004(0.5-1.0)061613	WS-004(SURFACE)061713
Validation Level							NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	63	62	62	63	63	70	70	69	69	78	78	62
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.76	2.98	2.98	2.42	2.42	1.21	1.21	2.44	2.44	0.88	0.88	3.33
pH	SU	--	9	--	--	--	6.3	6.27	6.27	6.08	6.08	6.27	6.27	6.04	6.04	5.99	5.99	6.01
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	26.32	28.47	28.47	31.54	31.54	28.19	28.19	28.06	28.06	27.7	27.7	29.15
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	35.2	39.5	39.5	29.2	29.2	99.3	99.3	453	453	50.7	50.7	52.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0082 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0131 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0708	0.0326	0.0809	0.0224	0.0429	0.0738	0.0481	0.169	0.305	0.0563	0.165	0.0271
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00061 J	< 0.0050 U	0.00040 J	0.00052 J	0.00044 J	0.00059 J	0.0021 J	0.00039 J	0.0011 J	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.74	3.92	4.92	3.70	3.91	10.1	4.91	5.29	9.32	4.67	7.37	3.78
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0080 J	0.0017 J	0.0097 J	0.0019 J	0.0042 J	0.0031 J	0.0049 J	0.0038 J	0.0522	0.0031 J	0.0213	0.0016 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0339	< 0.0150 U	0.0462	< 0.0150 U	0.0071 J	0.0153	0.0201	0.0082 J	0.285	0.0172	0.143	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.05	1.79	2.32	1.55	1.72	2.20	2.16	2.58	5.29	2.11	3.41	1.68
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000094 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00013 J	< 0.00020 U	0.000075 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0081 J	0.0024 J	0.0088 J	0.0019 J	0.0039 J	0.0044 J	0.0046 J	0.0038 J	0.0421	0.0036 J	0.0182	0.0025 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0099	0.0029 J	0.0123	0.0025 J	0.0056	0.0051	0.0064	0.0060	0.0601	0.0045 J	0.0276	0.0025 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	20.3	17.1	21.8	15.6	16.9	34.4	21.2	23.8	45.1	20.4	32.4	16.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.012 J	0.013 J	0.014 J	< 0.052 U	0.015 J	0.012 J	0.012 J	0.019 J	0.017 J	0.024 J	0.023 J	0.018 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.050 U	0.011 J	< 0.052 U	0.017 J	< 0.052 U	< 0.050 U	0.014 J	0.013 J	0.016 J	0.020 J	0.012 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.015 J	< 0.053 U	0.014 J	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.012 J	< 0.053 U	0.015 J	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	0.011 J	< 0.052 U	0.018 J	< 0.052 U	< 0.050 U	0.022 J	0.029 J	< 0.053 U	0.036 J	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.020 J	< 0.053 U	0.017 J	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.011 J	< 0.053 U	0.013 J	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	0.011 J	< 0.052 U	0.013 J	< 0.052 U	< 0.050 U	0.024 J	0.025 J	0.022 J	0.030 J	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.016 J	< 0.052 U	< 0.050 U	0.017 J	0.026 J	0.015 J	0.026 J	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.011 J	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.014 J	< 0.052 U	< 0.050 U	0.019 J	0.025 J	0.019 J	0.029 J	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/11/2013	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)061113	WS-004(SURFACE)061213	WS-004(0.5-1.0)061213	WS-004(SURFACE)061313	WS-004(0.5-1.0)061313	WS-004(SURFACE)061413	WS-004(0.5-1.0)061413	WS-004(SURFACE)061513	WS-004(0.5-1.0)061513	WS-004(SURFACE)061613	WS-004(0.5-1.0)061613	WS-004(SURFACE)061713
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.0 J	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.7 J	< 5.0 U	3.9 J	3.0 J	3.4 J	< 5.0 U	3.3 J	5.3	3.5 J	3.1 J	4.2 J	3.8 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	1.7	0.3 J	2.1	0.2 J	1.7	0.5 J	1.4	0.1 J	3.8	0.6	9.6	0.3 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/17/2013	6/18/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/19/2013	6/20/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/22/2013	6/23/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)061713	WS-004(SURFACE)061813	WS-004(0.5-1.0)061813	WS-004(SURFACE)061913	WS-004(0.5-1.0)061913	WS-004(SURFACE)062013	WS-004(0.5-1.0)062013	WS-004(SURFACE)062113	WS-004(0.5-1.0)062113	WS-004(SURFACE)062213	WS-004(0.5-1.0)062213	WS-004(SURFACE)062313
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	62	58	58	66	66	64	64	76	76	62	62	61
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.33	3.71	3.71	3.03	3.03	3.68	3.68	1.4	1.4	3.25	3.25	4.09
pH	SU	--	9	--	--	--	6.01	6.22	6.22	6.29	6.29	6.07	6.07	5.55	5.55	6.28	6.28	6.75
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	29.15	28.79	28.79	29.19	29.19	29.77	29.77	28.3	28.3	29.86	29.86	32.57
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	52.2	24.2	24.2	26.2	26.2	30.2	30.2	58.4	58.4	99.6	99.6	39.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0195 J	< 0.0200 U	0.0124 J	0.0072 J	0.0159 J	0.0112 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0851	0.0218	0.0346	0.0396	0.197	0.0275	0.0901	0.0864	0.150	0.120	0.0343	0.0243
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	0.00052 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0010 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.52	3.76	4.57	3.68	6.44	3.91	5.25	4.64	6.37	5.31	4.55	3.64
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0093 J	< 0.0150 U	0.0012 J	0.0021 J	0.0250	0.0017 J	0.0112 J	0.0027 J	0.0237	0.0029 J	0.0021 J	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0565	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0188	0.168	< 0.0150 U	0.0366	0.0048 J	0.0938	0.0091 J	0.0081 J	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.50	1.67	1.73	1.63	3.18	1.66	2.53	2.05	3.30	2.20	1.86	1.59
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000076 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00013 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000079 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0092 J	0.0013 J	0.0024 J	0.0033 J	0.0248	< 0.0100 U	0.0088 J	0.0041 J	0.0172	0.0039 J	0.0017 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	0.0075 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0123	0.0018 J	0.0024 J	0.0042 J	0.0361	< 0.0050 U	0.0143	0.0041 J	0.0282	0.0050	0.0026 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	24.1	16.3	18.5	15.9	29.2	16.6	23.5	20.0	29.5	22.3	19.0	15.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.020 J	0.015 J	0.016 J	0.016 J	0.018 J	0.014 J	0.016 J	0.018 J	0.035 J	0.013 J	0.020 J	0.013 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.014 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.014 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	0.035 J	< 0.052 U	0.016 J	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.018 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.033 J	< 0.052 U	0.014 J	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.018 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.020 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.042 J	< 0.052 U	0.017 J	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.041 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.038 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.094	0.013 J	0.039 J	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.014 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.041 J	0.019 J	0.021 J	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.021 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.031 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.036 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.029 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	0.064	0.011 J	0.026 J	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.045 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.035 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.064	0.011 J	0.029 J	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.015 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.029 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.11	< 0.052 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.032 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.047 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.041 J	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.030 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	0.062	0.012 J	0.031 J	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	1.6 J	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/17/2013	6/18/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/19/2013	6/20/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/22/2013	6/23/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)061713	WS-004(SURFACE)061813	WS-004(0.5-1.0)061813	WS-004(SURFACE)061913	WS-004(0.5-1.0)061913	WS-004(SURFACE)062013	WS-004(0.5-1.0)062013	WS-004(SURFACE)062113	WS-004(0.5-1.0)062113	WS-004(SURFACE)062213	WS-004(0.5-1.0)062213	WS-004(SURFACE)062313
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.6 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	4.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	3.5 J	7.5	3.5 J	5.7	5.2	4.3 J	< 5.0 U	3.5 J	4.1 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	4.4	< 0.5 U	0.5 J	1.4	13	< 0.5 U	3.2	0.2 J	4.9	< 0.5 U	0.4 J	0.2 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/23/2013	6/24/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)062313	WS-004(SURFACE)062413	WS-004(0.5-1.0)062413	WS-004(SURFACE)062513	WS-004(0.5-1.0)062513	WS-004(SURFACE)062613	WS-004(0.5-1.0)062613	WS-004(SURFACE)062713	WS-004(0.5-1.0)062713	WS-004(SURFACE)062813	WS-004(0.5-1.0)062813	WS-004(SURFACE)062913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	61	64	64	63	63	70	70	65	65	105	105	68
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.09	3.36	3.36	2.62	2.62	2.81	2.81	2.63	2.63	0.5	0.5	2.29
pH	SU	--	9	--	--	--	6.75	6.41	6.41	5.92	5.92	6.06	6.06	6.05	6.05	5.89	5.89	6.92
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	32.57	30.24	30.24	30.49	30.49	30.97	30.97	32.7	32.7	30.83	30.83	29.9
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	39.9	139	139	27.3	27.3	31.5	31.5	19.9	19.9	17.2	17.2	24.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0073 J	< 0.0200 U	0.0138 J	0.0105 J	0.0230	< 0.0200 U	0.0151 J	< 0.0200 U	0.0462	0.0080 J	0.0196 J	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0371	0.0946	0.180	0.176	0.210	0.0391	0.144	0.0233	0.866	0.0738	0.203	0.239
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0019 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.35	4.70	7.29	5.24	7.71	3.86	6.23	4.20	19.5	4.74	7.83	7.72
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0026 J	< 0.0150 U	0.0273	0.0030 J	0.0315	< 0.0150 U	0.0202	< 0.0150 U	0.146	0.0064 J	0.0276	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0122 J	< 0.0150 U	0.133	0.0068 J	0.148	< 0.0150 U	0.0883	< 0.0150 U	0.574	0.0276	0.108	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.75	2.00	3.53	1.98	3.69	1.57	2.94	1.65	11.8	2.02	3.90	2.12
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000070 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000074 J	0.000061 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0022 J	0.0032 J	0.0233	0.0034 J	0.0232	< 0.0100 U	0.0152	< 0.0100 U	0.114	0.0068 J	0.0241	0.0068 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0173 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0040 J	0.0037 J	0.0332	0.0052	0.0346	< 0.0050 U	0.0239	0.0029 J	0.169	0.0090	0.0350	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.1	20.0	32.7	21.2	34.4	16.1	27.6	17.3	97.2	20.2	35.6	28.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.021 J	< 0.055 U	0.042 J	0.015 J	0.024 J	0.016 J	0.045 J	0.012 J	0.020 J	0.011 J	0.023 J	0.013 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.015 J	< 0.055 U	0.049 J	< 0.052 U	0.024 J	0.011 J	0.040 J	< 0.053 U	0.019 J	< 0.051 U	0.022 J	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	0.027 J	< 0.052 U	0.014 J	< 0.051 U	0.034 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.014 J	< 0.055 U	0.053	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	0.049 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.037 J	< 0.055 U	0.10	0.012 J	0.029 J	< 0.051 U	0.11	< 0.053 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.018 J	0.017 J	0.045 J	0.018 J	0.029 J	< 0.051 U	0.040 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	0.033 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	0.034 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.022 J	< 0.055 U	0.057	0.012 J	0.027 J	< 0.051 U	0.074	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.014 J	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.024 J	< 0.055 U	0.040 J	0.014 J	0.019 J	< 0.051 U	0.066	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	0.016 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.015 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	0.035 J	< 0.052 U	0.015 J	< 0.051 U	0.028 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.038 J	0.042 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	0.037 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.041 J	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.027 J	< 0.055 U	0.044 J	< 0.052 U	0.024 J	< 0.051 U	0.078	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/23/2013	6/24/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)062313	WS-004(SURFACE)062413	WS-004(0.5-1.0)062413	WS-004(SURFACE)062513	WS-004(0.5-1.0)062513	WS-004(SURFACE)062613	WS-004(0.5-1.0)062613	WS-004(SURFACE)062713	WS-004(0.5-1.0)062713	WS-004(SURFACE)062813	WS-004(0.5-1.0)062813	WS-004(SURFACE)062913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.2 J	< 5.0 U	1.0 J	< 5.0 U	1.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.8 J	3.0 J	3.7 J	3.2 J	7.5	< 5.0 U	4.0 J	3.2 J	7.2	3.8 J	6.4	3.7 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	1	0.7	3.0	0.5	14	0.3 J	12	0.3 J	11	1.8	23	1.8
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/29/2013	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)062913	WS-004(SURFACE)063013	WS-004(0.5-1.0)063013	WS-004(SURFACE)070113	WS-004(0.5-1.0)070113	WS-004(SURFACE)070213	WS-004(0.5-1.0)070213	WS-004(SURFACE)070313	WS-004(0.5-1.0)070313	WS-004(SURFACE)070413	WS-004(0.5-1.0)070413	WS-004(SURFACE)070513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	68	66	66	81	81	79	79	68	68	59	59	70
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.29	2	2	1.7	1.7	2.58	2.58	2.49	2.49	3.33	3.33	2.3
pH	SU	--	9	--	--	--	6.92	6.1	6.1	6.06	6.06	5.79	5.79	6.17	6.17	6.73	6.73	6.03
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	29.9	26.8	26.8	27.71	27.71	25.8	25.8	26.7	26.7	28.2	28.2	25.86
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	24.2	69.7	69.7	30.6	30.6	28.3	28.3	28.3	28.3	177	177	41.7
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0188 J	0.0116 J	0.0094 J	0.0072 J	0.0225	< 0.0200 U	0.0088 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0071 J	0.0361	0.0077 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.158	0.101	0.0767	0.0406	0.238	0.0316	0.101	0.0274	0.0704	0.0470	0.375	0.0643
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00077 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0011 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0026 J	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.92	5.83	5.46	4.03	7.58	4.21	5.77	4.10	5.25	4.10	10.4	5.12
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0203	0.0086 J	0.0065 J	0.0020 J	0.0323	0.0017 J	0.0090 J	< 0.0150 U	0.0053 J	0.0037 J	0.0641	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0953	0.0495	0.0334	0.0086 J	0.141	< 0.0150 U	0.0336	< 0.0150 U	0.0258	0.0180	0.243	0.0053 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.02	2.43	2.25	1.70	4.03	1.72	2.50	1.73	2.20	1.75	5.94	2.13
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000069 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00011 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0193	0.0089 J	0.0059 J	0.0028 J	0.0285	0.0022 J	0.0088 J	0.0017 J	0.0053 J	0.0044 J	0.0509	0.0024 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0236	0.0113	0.0078	0.0031 J	0.0388	0.0029 J	0.0120	0.0022 J	0.0082	0.0063	0.0751	0.0038 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	27.2	24.5	22.9	17.1	35.5	17.6	24.7	17.4	22.2	17.4	50.3	21.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.019 J	0.015 J	0.023 J	0.012 J	0.027 J	0.018 J	0.030 J	0.015 J	0.022 J	0.015 J	0.034 J	0.013 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.017 J	< 0.054 U	0.025 J	< 0.052 U	0.028 J	0.015 J	0.037 J	0.013 J	0.023 J	0.015 J	0.046 J	0.012 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.059 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.059 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.059 U	< 0.055 U	0.015 J	< 0.054 U	< 0.051 U	0.012 J	0.014 J	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.017 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.055 U	0.035 J	< 0.054 U	0.017 J	< 0.051 U	0.040 J	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.022 J	< 0.052 U	0.013 J	< 0.055 U	0.051	< 0.054 U	0.015 J	< 0.051 U	0.046 J	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.036 J	< 0.052 U	0.026 J	< 0.055 U	0.083	< 0.054 U	0.025 J	< 0.051 U	0.095	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.027 J	< 0.052 U	0.013 J	< 0.055 U	0.049 J	< 0.054 U	0.018 J	< 0.051 U	0.056	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.023 J	< 0.052 U	< 0.059 U	< 0.055 U	0.056	< 0.054 U	0.017 J	< 0.051 U	0.053 J	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.032 J	< 0.052 U	0.022 J	< 0.055 U	0.071	< 0.054 U	0.023 J	0.011 J	0.085	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.059 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.034 J	< 0.052 U	0.019 J	< 0.055 U	0.076	< 0.054 U	0.029 J	0.012 J	0.10	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.015 J	< 0.052 U	0.014 J	< 0.055 U	0.014 J	< 0.054 U	0.012 J	< 0.051 U	0.022 J	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.023 J	< 0.052 U	< 0.059 U	< 0.055 U	0.039 J	< 0.054 U	0.017 J	< 0.051 U	0.045 J	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	0.094	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.059 U	0.044 J	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	0.039 J	< 0.053 U	0.044 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.059 U	< 0.055 U	0.041 J	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.055	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.054 U	0.034 J	< 0.052 U	0.023 J	< 0.055 U	0.079	< 0.054 U	0.033 J	0.015 J	0.12	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	3.6 J	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004	WS-004
						Sample Date	6/29/2013	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)062913	WS-004(SURFACE)063013	WS-004(0.5-1.0)063013	WS-004(SURFACE)070113	WS-004(0.5-1.0)070113	WS-004(SURFACE)070213	WS-004(0.5-1.0)070213	WS-004(SURFACE)070313	WS-004(0.5-1.0)070313	WS-004(SURFACE)070413	WS-004(0.5-1.0)070413	WS-004(SURFACE)070513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.8 J	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	5.2	3.3 J	4.5 J	3.5 J	7.9	< 5.0 U	3.1 J	4.1 J	4.4 J	4.7 J	7.6	3.0 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	5.1	0.3 J	5.4	4.6	21	< 0.5 U	1.5	0.1 J	3.5	7.2	21	1.5
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	7/5/2013	7/6/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)070513	WS-004(SURFACE)070613	WS-004(0.5-1.0)070613	RRS330SW5	RRS331SW5	RRS41SW5	RRS42SW5	RRS43SW5	RRS43SW5DUP	RRS44SW5	WS-005-04052013(SURFACE)	WS-005-04062013(SURFACE)
						Validation Level	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	70	67	67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	72.4	56
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.3	1.33	1.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.25 *	9.03
pH	SU	--	9	--	--	--	6.03	5.96	5.96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	7.41
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.86	26.42	26.42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.9	12.89
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	41.7	78.2	78.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.3	5.3
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	0.0152 J	0.0154 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	NA	NA	NA	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0408	0.288	0.152	0.0216	0.0334	0.017	NA	NA	NA	0.017	0.0586	0.0146
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00080 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.55	6.43	6.83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.86	3.05
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0035 J	0.0121 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	NA	< 0.0050 U	0.0031 J	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0047 J	0.0098 J	0.0338	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	NA	NA	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.86	2.53	3.22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.08	1.47
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	NA	NA	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0021 J	0.0050 J	0.0133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0050 U	0.0027 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	NA	NA	NA	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	NA	NA	NA	< 0.0070 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0029 J	0.0075	0.0187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.0100 U	0.0023 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.0	26.5	30.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.7	13.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	0.017 J	0.023 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.051 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.018 J	0.032 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	0.016 J	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.019 J	0.021 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.011 J	0.024 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.023 J	0.044 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.016 J	0.032 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.012 J	0.025 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.028 J	0.043 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	0.020 J	0.041 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	0.015 J	0.014 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.011 J	0.026 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.14	0.24	< 0.051 U	< 0.57 U	< 0.55 U	< 0.50 U	< 0.57 U	< 0.54 U	< 0.61 U	< 0.63 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	0.034 J	< 0.57 U	< 0.55 U	< 0.50 U	< 0.57 U	< 0.54 U	< 0.61 U	< 0.63 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	0.026 J	0.046 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.051 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 200 U	< 200 U	< 200 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-004	WS-004	WS-004	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	7/5/2013	7/6/2013	7/6/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013	4/3/2013	4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-004(0.5-1.0)070513	WS-004(SURFACE)070613	WS-004(0.5-1.0)070613	RRS330SW5	RRS331SW5	RRS41SW5	RRS42SW5	RRS43SW5	RRS43SW5DUP	RRS44SW5	WS-005-04052013(SURFACE)	WS-005-04062013(SURFACE)
						Validation Level	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	6.2	3.6 J	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.1 J	1.3	1.3	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	4/7/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 FT	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005-04072013(SURFACE)	WS-005(SURFACE)040813	WS-005(SURFACE)040913	WS-005(SURFACE)041013	WS-005(SURFACE)041113	WS-005(SURFACE)041213	WS-005(SURFACE)041313	WS-DUP5-041313FD	WS-005(SURFACE)041413	WS-005(SURFACE)041513	WS-005(SURFACE)041613	WS-DUP07-041613FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	52	52	53	53	51	53	52	NA	58	83	72	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.24	5.05	6.17	6.1	5.09	5.4	5.99	NA	6.23	9.17	6.13	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	6.58	6.42	6.55	6.54	6.76	6.77	7.06	NA	6.6	6.4	6.45	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	14.92	15.81	18.68	20.39	16.95	16.64	16.28	NA	18.53	19.09	20.68	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	8.7	5	11.3	8	8.9	6.6	11.5	NA	4.2	1.9	9.3	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0152	0.0150	0.0180	0.0149	0.0214	0.0174	0.0161	0.0172	0.0159	0.0183	0.0150	0.0150
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.12	3.16	3.34	3.27	3.50	3.34	3.32	3.31	3.44	3.79	3.44	3.40
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0016 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.56	1.53	1.60	1.54	1.67 J	1.54	1.54	1.55	1.59 J	1.77	1.62	1.61
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0019 J	< 0.0100 UB	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0012 J	0.0012 J	0.0013 J	0.0019 J	0.0021 J	0.0031 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	0.0017 J	< 0.0050 U	0.0019 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.2	14.2	14.9	14.5	15.6	14.7	14.6	14.6	15.1	16.8	15.2	15.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	2.6 J	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	1.5 J
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	4/7/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 FT	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005-04072013(SURFACE)	WS-005(SURFACE)040813	WS-005(SURFACE)040913	WS-005(SURFACE)041013	WS-005(SURFACE)041113	WS-005(SURFACE)041213	WS-005(SURFACE)041313	WS-DUP5-041313FD	WS-005(SURFACE)041413	WS-005(SURFACE)041513	WS-005(SURFACE)041613	WS-DUP07-041613FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE)041713	WS-DUP08-041713FD	WS-005(SURFACE)041813	WS-005(SURFACE)041913	WS-005(SURFACE)042013	WS-005(SURFACE)042113	WS-005(SURFACE)042213	WS-005(SURFACE)042313	WS-005(SURFACE)042413	WS-005(SURFACE)042513	WS-005(SURFACE)042613	WS-005(SURFACE)042713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	59	NA	550	52	53	53	176	181	177	186	186	189
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.48	NA	3.75	5.69	5.6	5.6	9.24	5.41	7.11	6.9	5.57	6.15
pH	SU	--	9	--	--	--	6.14	NA	6.35	6.48	6.22	7.14	6.01	6.54	6.26	6.65	6.28	6.32
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	23.21	NA	23.42	19.6	18.76	18.74	22.6	20.91	19.17	19.77	19.81	18.56
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	12	NA	49.9	22	5.3	0.2	19.3	22.3	31.5	7.2	24.9	0.4
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0163	0.0167	0.0242	0.0174	0.0168 J	0.0161	0.0150	0.0230	0.0176	0.0164	0.0164	0.0173
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.90	3.91	3.57	3.23	3.14 J	3.26	3.24	3.43 J	3.21	3.14	2.93	3.41
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0013 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.78	1.78	1.70	1.58	1.50	1.65	1.56	1.63	1.56	1.55	1.36	1.62
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0018 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0015 J	0.0022 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0021 J	< 0.0100 U	0.0019 J	0.0012 J	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0022 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0018 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.1	17.1	15.9	14.6	14.0	14.9	14.5	15.3	14.4	14.2	12.9	15.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.035 J	0.033 J	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	0.011 J	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE) 041713	WS-DUP08-041713FD	WS-005(SURFACE) 041813	WS-005(SURFACE) 041913	WS-005(SURFACE) 042013	WS-005(SURFACE) 042113	WS-005(SURFACE) 042213	WS-005(SURFACE) 042313	WS-005(SURFACE) 042413	WS-005(SURFACE) 042513	WS-005(SURFACE) 042613	WS-005(SURFACE) 042713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-005 4/28/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 042813 Tier II	WS-005 4/30/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 043013 Tier II	WS-005 5/1/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050113 Tier II	WS-005 5/2/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050213 Tier II	WS-005 5/3/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050313 Tier II	WS-005 5/4/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050413 Tier II	WS-005 5/5/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050513 Tier II	WS-005 5/7/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050713 Tier II	WS-005 5/8/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050813 NV	WS-005 5/9/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 050913 Tier II	WS-005 5/10/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051013 Tier II	WS-005 5/11/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051113 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	184	63	57	55	53	56	55	55	62	61	62	62
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.65	5.28	6.93	6.6	5.49	5.55	7.65	13.99 *	6.46	7.06	6.91	7.42
pH	SU	--	9	--	--	--	6.53	7.63	7.21	7.87	7.22	7.18	7.46	7.2	6.54	6.62	6.82	7.17
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	18.4	23.78	23.07	23.25	18.96	16.19	16.53	22.13	22.08	22.12	23.41	21.96
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	0	3.5	6.1	1.5	53.4	17.8	35.2	5.1	8.5	4.2	9	92
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0178	0.0169	0.0188	0.0191	0.0223	0.0181	0.0214	0.0194	0.0158	0.0115	0.0140	0.0214
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.22	3.49	3.51	3.47	3.41	3.37	3.34	3.65	3.61	3.52	3.73	3.80
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.59	1.63	1.69	1.66 J	1.67	1.67	1.62	1.66	1.72	1.71	1.76	1.78
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0013 J	0.0015 J	0.0020 J	< 0.0100 U	0.0015 J	0.0017 J	0.0020 J	0.0013 J	0.0012 J	0.0016 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0015 J	< 0.0050 U	0.0013 J	< 0.0050 U	0.0015 J	0.0014 J	< 0.0050 U	0.0013 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.6	15.4	15.7	15.5	15.4	15.3	15.0	16.0	16.1	15.8	16.5	16.8
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	0.019 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	0.016 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	0.016 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.11
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.071 U	0.014 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	4/28/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/11/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE) 042813	WS-005(SURFACE) 043013	WS-005(SURFACE) 050113	WS-005(SURFACE) 050213	WS-005(SURFACE) 050313	WS-005(SURFACE) 050413	WS-005(SURFACE) 050513	WS-005(SURFACE) 050713	WS-005(SURFACE) 050813	WS-005(SURFACE) 050913	WS-005(SURFACE) 051013	WS-005(SURFACE) 051113
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-005 5/12/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051213 Tier II	WS-005 5/14/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051413 Tier II	WS-005 5/15/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051513 Tier II	WS-005 5/16/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051613 Tier II	WS-005 5/17/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051713 Tier II	WS-005 5/18/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051813 Tier II	WS-005 5/19/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 051913 Tier II	WS-005 5/21/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052113 Tier II	WS-005 5/22/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052213 Tier II	WS-005 5/23/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052313 Tier III	WS-005 5/24/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052413 Tier II	WS-005 5/25/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052513 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	63	62	69	64	69	67	65	63	62	62	62	70
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	6.33	7.11	7.58	5.53	6.53	4.4	5.95	4.62	5.62	5.31	5.64	5.93
pH	SU	--	9	--	--	--	6.29	6.8	7.23	6.29	6.76	6.31	6.32	6.44	6.9	7.13	6.55	6.86
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	21.78	23.66	24.74	22.72	24.2	25.49	25.99	25.27	23.48	24.73	24.03	23.56
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	41.7	28.3	32	45.8	26.7	26.5	22.2	51.2	29.4	26	122	67.1
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0230	0.0158	0.0167	0.0165	0.0180	0.0184	0.0142	0.0160	0.0153	0.0141	0.0402	0.0237
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.77	3.74	3.93	3.99	4.46	4.11	4.02	3.95	3.83	3.87	4.24	4.37
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0015 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ	< 0.0150 U	0.0019 J	0.0012 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ	< 0.0150 U	0.0069 J	0.0059 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.78	1.81 J	1.76	1.80	2.00	1.89	1.84	1.84	1.75 J	1.80	2.00 J	1.94
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0020 J	0.0012 J	0.0020 J	0.0012 J	< 0.0100 U	0.0016 J	0.0020 J	0.0017 J	0.0011 J	0.0012 J	0.0030 J	0.0029 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0012 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0021 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UJ	< 0.0050 U	0.0040 J	0.0017 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.7	16.8	17.1	17.4	19.4	18.0	17.6	17.4	16.8	17.1	18.8	18.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.050 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.043 J	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.022 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.060	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.022 J	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.11	< 0.051 U	< 0.12 UB	0.053	0.041 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	0.038 J	< 0.050 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.039 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	5/12/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/25/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE)051213	WS-005(SURFACE)051413	WS-005(SURFACE)051513	WS-005(SURFACE)051613	WS-005(SURFACE)051713	WS-005(SURFACE)051813	WS-005(SURFACE)051913	WS-005(SURFACE)052113	WS-005(SURFACE)052213	WS-005(SURFACE)052313	WS-005(SURFACE)052413	WS-005(SURFACE)052513
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-005 5/26/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052613 Tier II	WS-005 5/27/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052713 Tier II	WS-005 5/28/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 052813 NV	WS-005 5/30/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 053013 NV	WS-005 5/31/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 053113 NV	WS-005 6/1/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 060113 NV	WS-005 6/2/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 060213 NV	WS-005 6/4/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 060413 NV	WS-005 6/5/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 060513 NV	WS-005 6/6/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 060613 NV	WS-005 6/7/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 060713 NV	WS-005 6/8/2013 0 ft WS-005(SURFACE) 060813 NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	68	69	75	68	61	64	75	73	65	81	67	71
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.98	6.37	4.99	5.47	4.01	4.16	8.5	7.05	6.1	7.38	6.03	6.2
pH	SU	--	9	--	--	--	7.16	7.01	7.01	7.15	6.78	6.94	7.21	7.38	9.21	6.5	6.65	8.73
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.14	27.59	26.98	28.02	26.48	25.06	29.86	27.65	27.59	26.32	26.6	27.16
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	52.9	108	64.6	103	81.9	73.1	43.8	97.3	71.2	65.3	51	12.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0146	0.0143	0.0160	0.0212	0.0188	0.0175	0.0146	0.0175	0.0149	0.0147	0.0201	0.0118
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.33	4.06	4.12	4.28	3.85	3.80	4.08	4.63	4.64	4.31	4.47	4.13
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0012 J	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.90	1.86	1.86	1.94	1.77	1.73	1.79	1.93	2.02	1.92	2.04	1.88
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00012 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0013 J	0.0019 J	0.0012 J	0.0013 J	0.0014 J	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0012 J	0.0022 J	< 0.0100 U	0.0012 J	0.0015 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	0.0013 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0020 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.7	17.8	17.9	18.7	16.9	16.6	17.5	19.5	19.9	18.7	19.6	18.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.044 J	0.045 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	5/26/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/8/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE) 052613	WS-005(SURFACE) 052713	WS-005(SURFACE) 052813	WS-005(SURFACE) 053013	WS-005(SURFACE) 053113	WS-005(SURFACE) 060113	WS-005(SURFACE) 060213	WS-005(SURFACE) 060413	WS-005(SURFACE) 060513	WS-005(SURFACE) 060613	WS-005(SURFACE) 060713	WS-005(SURFACE) 060813
						Validation Level	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/20/2013	6/21/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE) 060913	WS-005(SURFACE) 061013	WS-005(SURFACE) 061113	WS-005(SURFACE) 061213	WS-005(SURFACE) 061313	WS-005(SURFACE) 061413	WS-005(SURFACE) 061513	WS-005(SURFACE) 061613	WS-005(SURFACE) 061713	WS-005(SURFACE) 061813	WS-005(SURFACE) 062013	WS-005(SURFACE) 062113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	81	86	86	83	80	68	72	72	72	72	74	76
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.49	3.39	3.74	4.11	8.28	4.67	3.95	3.69	3.65	4.02	5.78	4.32
pH	SU	--	9	--	--	--	7.51	7.02	6.85	6.79	7.72	7.28	6.89	6.84	6.89	6.88	7.84	6.56
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	26.41	25.48	25.31	26.95	29	28.62	29.15	28.61	29.15	27.89	29.45	28.96
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	13.2	13.1	16.8	13.1	11.6	14.7	12.2	16.1	11.8	32.6	13.9	19.7
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0140	0.0151	0.0144	0.0143	0.0210	0.0180	0.0347	0.0180	0.0168	0.0232	0.0136	0.0230
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00038 J	0.00039 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.45	4.65	4.61	4.79	4.98	4.95	5.04	4.82	5.32	6.23	5.03	5.57
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0014 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.06	2.06	2.02	2.20	2.08	2.15	2.17	2.21	2.27	2.25	2.25	2.28
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00011 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000074 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0017 J	0.0014 J	0.0021 J	0.0016 J	0.0012 J	0.0015 J	0.0016 J	0.0014 J	0.0012 J	0.0011 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0016 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.6	20.1	19.8	21.0	21.0	21.2	21.5	21.1	22.6	24.8	21.8	23.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.15	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/20/2013	6/21/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE) 060913	WS-005(SURFACE) 061013	WS-005(SURFACE) 061113	WS-005(SURFACE) 061213	WS-005(SURFACE) 061313	WS-005(SURFACE) 061413	WS-005(SURFACE) 061513	WS-005(SURFACE) 061613	WS-005(SURFACE) 061713	WS-005(SURFACE) 061813	WS-005(SURFACE) 062013	WS-005(SURFACE) 062113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	6/22/2013	6/23/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/30/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/4/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE)062213	WS-005(SURFACE)062313	WS-005(SURFACE)062413	WS-005(SURFACE)062513	WS-005(SURFACE)062613	WS-005(SURFACE)062713	WS-005(SURFACE)062813	WS-005(SURFACE)062913	WS-005(SURFACE)063013	WS-005(SURFACE)070213	WS-005(SURFACE)070313	WS-005(SURFACE)070413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	75	77	70	75	68	78	77	78	78	68	67	71
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	6.66	8.71	5.6	5.49	6.4	6.58	4.91	5.64	4.72	6.78	6.1	5.93
pH	SU	--	9	--	--	--	7.12	8.02	6.63	7.03	7.62	8.16	7.18	7.78	7.13	7.49	7.52	7.75
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	30.27	31.52	30.22	31.48	31.42	31.45	31.55	30.65	28.71	27.36	27.14	29.22
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	25.1	16.1	11.1	12.2	20	34.1	21.2	18.2	44.4	23.5	24.4	56.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0218	0.0092	0.0132	0.0132	0.0140	0.0147	0.0132	0.0174	0.0485	0.0168	0.0243	0.0541
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.46	5.05	5.21	5.22	5.10	5.28	5.02	5.42	5.92	5.21	5.61	6.58
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0051 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.35	2.14	2.31	2.27	2.29	2.36	2.21	2.42	2.67	2.37	2.51	2.73
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0018 J	< 0.0100 U	0.0017 J	< 0.0100 U	0.0027 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0027 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0025 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0026 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0036 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	23.3	21.4	22.5	22.4	22.1	22.9	21.6	23.5	25.8	22.8	24.4	27.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.16
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.047 J	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.074
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.10
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005	WS-005
						Sample Date	6/22/2013	6/23/2013	6/24/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/30/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/4/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE)062213	WS-005(SURFACE)062313	WS-005(SURFACE)062413	WS-005(SURFACE)062513	WS-005(SURFACE)062613	WS-005(SURFACE)062713	WS-005(SURFACE)062813	WS-005(SURFACE)062913	WS-005(SURFACE)063013	WS-005(SURFACE)070213	WS-005(SURFACE)070313	WS-005(SURFACE)070413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.2 J	3.6 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.5 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	7/5/2013	7/6/2013	4/4/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE)070513	WS-005(SURFACE)070613	RRS44SW6	RRS44SW6B	WS-006-04052013(SURFACE)	WS-006-04052013(0.5-1.0)	WS-006-04062013(SURFACE)	WS-006-04062013(0.5-1.0)	WS-006-04072013(SURFACE)	WS-006-04072013(0.5-1.0)	WS-006(SURFACE)040813	WS-006(0.5-1.0)040813
						Validation Level	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	74	75	NA	NA	77.7	77.7	57	57	56	56	64	64
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.98	3.3	NA	NA	10.01 *	10.01 *	8.1	8.1	6.31	6.31	5.54	5.54
pH	SU	--	9	--	--	--	6.75	6.62	NA	NA	6	6	6.79	6.79	6.66	6.66	6.66	6.66
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.72	28.53	NA	NA	15.8	15.8	16.44	16.44	17.13	17.13	18.05	18.05
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	23.5	22.4	NA	NA	9.15	9.15	7.8	7.8	4.6	4.6	20.1	20.1
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0375	0.0225	0.0182	0.0168	0.0191	0.0169	0.0171	0.0173	0.0170	0.0194	0.0167	0.0197
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.73	5.68	NA	NA	3.02	3.01	3.41	3.07	3.22	3.34	3.64	3.46
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0019 J	0.0017 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0019 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.70	2.50	NA	NA	1.58	1.52	1.54	1.45	1.55	1.59	1.64	1.61
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0025 J	< 0.0100 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	27.9	24.5	NA	NA	14.1	13.8	14.9	13.6	14.4	14.9	15.8	15.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	NA	NA	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	NA	NA	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.53 U	< 0.56 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.53 U	< 0.56 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	0.023 J	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.049 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-005	WS-005	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	7/5/2013	7/6/2013	4/4/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-005(SURFACE)070513	WS-005(SURFACE)070613	RRS44SW6	RRS44SW6B	WS-006-04052013(SURFACE)	WS-006-04052013(0.5-1.0)	WS-006-04062013(SURFACE)	WS-006-04062013(0.5-1.0)	WS-006-04072013(SURFACE)	WS-006-04072013(0.5-1.0)	WS-006(SURFACE)040813	WS-006(0.5-1.0)040813
						Validation Level	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-006 4/9/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 040913 Tier II	WS-006 4/9/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)040913 Tier II	WS-006 4/10/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 041013 Tier II	WS-006 4/10/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)041013 Tier II	WS-006 4/11/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 041113 Tier II	WS-006 4/11/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)041113 Tier II	WS-006 4/12/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 041213 Tier II	WS-006 4/12/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)041213 Tier II	WS-006 4/13/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 041313 Tier II	WS-006 4/13/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)041313 Tier II	WS-006 4/14/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 041413 Tier II	WS-006 4/14/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)041413 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	56	56	59	59	51	51	53	53	51	51	53	53
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	6.35	6.35	5.06	5.06	4.84	4.84	5.53	5.53	4.33	4.33	6.12	6.12
pH	SU	--	9	--	--	--	7.11	7.11	6.82	6.82	6.81	6.81	6.37	6.37	6.76	6.76	6.99	6.99
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	20.84	20.84	20.99	20.99	17.69	17.69	20.58	20.58	18.71	18.71	22.18	22.18
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	7.5	7.5	34	34	12.4	12.4	49.3	49.3	23.7	23.7	28.3	28.3
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0146	0.0163	0.0194	0.0169	0.0215	0.0204	0.0377	0.0405	0.0335	0.0360	0.0215	0.0280
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.42	3.32	3.71	3.31	3.23	3.26	3.84	3.98	3.18	3.45	3.38	3.51
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0013 J	< 0.0150 U	0.0029 J	0.0028 J	0.0032 J	0.0042 J	0.0017 J	0.0022 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.57	1.54	1.67	1.52	1.56 J	1.53 J	1.85	1.87	1.66	1.71	1.63 J	1.72 J
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00011 J	0.000083 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0016 J	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 UB	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0030 J	0.0031 J	0.0026 J	0.0034 J	0.0023 J	0.0031 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0017 J	0.0016 J	0.0016 J	< 0.0050 U	0.0050	0.0049 J	0.0042 J	0.0040 J	0.0019 J	0.0031 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.0	14.6	16.2	14.5	14.5	14.5	17.2	17.6	14.8	15.7	15.1	15.8
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	0.067	0.053	0.11	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	< 5.0 UB	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/12/2013	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/14/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)040913	WS-006(0.5-1.0)040913	WS-006(SURFACE)041013	WS-006(0.5-1.0)041013	WS-006(SURFACE)041113	WS-006(0.5-1.0)041113	WS-006(SURFACE)041213	WS-006(0.5-1.0)041213	WS-006(SURFACE)041313	WS-006(0.5-1.0)041313	WS-006(SURFACE)041413	WS-006(0.5-1.0)041413
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)041513	WS-006(0.5-1.0)041513	WS-006(SURFACE)041613	WS-006(0.5-1.0)041613	WS-006(SURFACE)041713	WS-006(0.5-1.0)041713	WS-006(SURFACE)041813	WS-006(0.5-1.0)041813	WS-006(SURFACE)041913	WS-006(0.5-1.0)041913	WS-006(SURFACE)042013	WS-006(0.5-1.0)042013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	94	94	69	69	54	54	58	58	56	56	53	53
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.67	7.67	6.29	6.29	6.31	6.31	4.5	4.5	5.67	5.67	4.1	4.1
pH	SU	--	9	--	--	--	6.55	6.55	5.96	5.96	5.98	5.98	6.29	6.29	6.72	6.72	6.54	6.54
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	20.41	20.41	21.12	21.12	24.67	24.67	21.7	21.7	20.62	20.62	19.48	19.48
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	2.3	2.3	81	81	51.3	51.3	35.4	35.4	111	111	47	47
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0075 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 UB
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0164	0.0171	0.0203	0.0261	0.0144	0.0272	0.0284	0.0266	0.0525	0.0511	0.0465 J	0.0693 J
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.78	3.60	3.46	3.55	3.90	3.91	3.95	4.05	4.00	4.11	3.78 J	5.92 J
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0019 J	0.0011 J	0.0024 J	0.0019 J	< 0.0150 U	0.0031 J	0.0020 J	0.0015 J	0.0047 J	0.0045 J	0.0035 J	0.0027 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0063 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.78	1.68	1.68	1.75	1.81	1.91	1.84	1.87	2.14	2.17	2.00	2.48
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0017 J	0.0019 J	0.0033 J	0.0034 J	0.0020 J	0.0026 J	0.0013 J	0.0018 J	0.0043 J	0.0049 J	0.0034 J	0.0036 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0016 J	< 0.0050 U	0.0029 J	0.0039 J	0.0014 J	0.0035 J	0.0025 J	0.0028 J	0.0058	0.0054	0.0060	0.0043 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.8	15.9	15.6	16.1	17.2	17.6	17.4	17.8	18.8	19.2	17.7	25.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.034 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.043 J	0.045 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)041513	WS-006(0.5-1.0)041513	WS-006(SURFACE)041613	WS-006(0.5-1.0)041613	WS-006(SURFACE)041713	WS-006(0.5-1.0)041713	WS-006(SURFACE)041813	WS-006(0.5-1.0)041813	WS-006(SURFACE)041913	WS-006(0.5-1.0)041913	WS-006(SURFACE)042013	WS-006(0.5-1.0)042013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	4/21/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/26/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)042113	WS-006(0.5-1.0)042113	WS-006(SURFACE)042213	WS-006(0.5-1.0)042213	WS-006(SURFACE)042313	WS-006(0.5-1.0)042313	WS-006(SURFACE)042413	WS-006(0.5-1.0)042413	WS-006(SURFACE)042513	WS-006(0.5-1.0)042513	WS-006(SURFACE)042613	WS-006(0.5-1.0)042613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	54	54	187	187	183	183	169	169	206	206	185	185
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.09	5.09	8.81	8.81	8	8	6.31	6.31	7.02	7.02	7.48	7.48
pH	SU	--	9	--	--	--	7.02	7.02	7.02	7.02	6.24	6.24	7.07	7.07	7.03	7.03	6.84	6.84
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	20.14	20.14	22.45	22.45	22.38	22.38	22.07	22.07	23.3	23.3	21	21
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	24.2	24.2	29.5	29.5	11.5	11.5	5.6	5.6	28.4	28.4	14.3	14.3
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0315	0.0518	0.0211	0.0311	0.0205	0.0220	0.0211	0.0212	0.0324	0.0327	0.0213	0.0229
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.21	4.28	3.23	3.31	3.65 J	3.74 J	3.26	3.36	3.38	3.80	3.38	3.45
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0017 J	0.0016 J	0.0015 J	0.0020 J	< 0.0150 U	0.0013 J	0.0019 J	0.0011 J	0.0020 J	0.0022 J	0.0016 J	0.0012 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.83	2.08	1.60	1.63	1.75	1.76	1.64	1.63	1.77	1.91	1.67	1.68
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0020 J	0.0036 J	0.0020 J	0.0022 J	0.0026 J	0.0031 J	0.0020 J	0.0014 J	0.0032 J	0.0029 J	0.0019 J	0.0024 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0040 J	0.0033 J	0.0030 J	0.0031 J	0.0030 J	0.0032 J	0.0017 J	< 0.0050 U	0.0027 J	0.0029 J	0.0032 J	0.0032 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.6	19.3	14.7	15.0	16.3	16.6	14.9	15.1	15.7	17.4	15.3	15.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.052	0.038 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.089	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	1.5 J	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	4/21/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/26/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)042113	WS-006(0.5-1.0)042113	WS-006(SURFACE)042213	WS-006(0.5-1.0)042213	WS-006(SURFACE)042313	WS-006(0.5-1.0)042313	WS-006(SURFACE)042413	WS-006(0.5-1.0)042413	WS-006(SURFACE)042513	WS-006(0.5-1.0)042513	WS-006(SURFACE)042613	WS-006(0.5-1.0)042613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	4/27/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)042713	WS-006(0.5-1.0)042713	WS-006(SURFACE)042813	WS-006(0.5-1.0)042813	WS-006(SURFACE)042913	WS-006(0.5-1.0)042913	WS-006(SURFACE)043013	WS-006(0.5-1.0)043013	WS-006(SURFACE)050113	WS-006(0.5-1.0)050113	WS-006(SURFACE)050213	WS-006(0.5-1.0)050213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	201	201	179	179	178	178	93	93	56	56	55	55
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.65	5.65	6.31	6.31	6.8	6.8	5.68	5.68	NA	NA	4.69	4.69
pH	SU	--	9	--	--	--	6.4	6.4	6.92	6.92	7.45	7.45	7.05	7.05	6.49	6.49	7.11	7.11
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	18.61	18.61	21.11	21.11	23.34	23.34	24.52	24.52	24.31	24.31	23.57	23.57
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	47.5	47.5	23.2	23.2	35.9	35.9	80.1	80.1	221	221	28.3	28.3
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0093 J	0.0456	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0535	0.0306	0.0267	0.0299	0.183	0.394	0.0531	0.236	0.0196	0.0194	0.0216	0.410
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.82	4.12	3.14	3.32	4.20	5.08	3.81	4.39	3.33	3.35	3.68	5.72
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0024 J	0.0018 J	0.0021 J	0.0023 J	0.0038 J	0.0185	0.0034 J	0.0047 J	< 0.0150 U	0.0012 J	0.0019 J	0.0032 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0105 J	0.0382	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.90	1.85	1.65	1.71	2.45	3.70	2.00	2.55	1.63	1.63	1.77 J	2.85 J
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0028 J	0.0023 J	0.0020 J	0.0030 J	0.0038 J	0.0152	0.0031 J	0.0041 J	0.0011 J	0.0014 J	0.0017 J	0.0034 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0013 J
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0039 J	0.0027 J	0.0028 J	0.0026 J	0.0074	0.0284	0.0051	0.0070	0.0020 J	0.0019 J	0.0028 J	0.0047 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.4	17.9	14.6	15.3	20.6	27.9	17.8	21.5	15.0	15.1	16.5	26.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.015 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.019 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	0.019 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.033 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	0.017 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.018 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	0.061
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	0.016 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.023 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	0.065
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.031 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.017 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	0.062
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.026 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UBJ	< 5.0 UBJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	4/27/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)042713	WS-006(0.5-1.0)042713	WS-006(SURFACE)042813	WS-006(0.5-1.0)042813	WS-006(SURFACE)042913	WS-006(0.5-1.0)042913	WS-006(SURFACE)043013	WS-006(0.5-1.0)043013	WS-006(SURFACE)050113	WS-006(0.5-1.0)050113	WS-006(SURFACE)050213	WS-006(0.5-1.0)050213
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/3/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE) 050313	WS-006(0.5-1.0)050313	WS-006(SURFACE) 050413	WS-006(0.5-1.0)050413	WS-006(SURFACE) 050513	WS-006(0.5-1.0)050513	WS-006(SURFACE) 050613	WS-006(0.5-1.0)050613	WS-006(SURFACE) 050713	WS-006(0.5-1.0)050713	WS-006(SURFACE) 050813	WS-006(0.5-1.0)050813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	55	55
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.49	5.49	4.01	4.01	5.62	5.62	14.65 *	14.65 *	12.11 *	12.11 *	6.41	6.41
pH	SU	--	9	--	--	--	7.79	7.79	6.81	6.81	5.99	5.99	6.32	6.32	7.03	7.03	6.77	6.77
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	18.68	18.68	17.19	17.19	17.28	17.28	20.08	20.08	22.39	22.39	24.69	24.69
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	167	167	90.6	90.6	99.8	99.8	256	256	81.7	81.7	139	139
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0673	0.0679	0.0496	0.0484	0.0711	0.0496	0.0424	0.0354	0.0311	0.0369	0.0376	0.0437
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.90	3.93	3.67	3.68	3.95	3.68	3.47	3.42	3.35	3.51	3.59	3.61
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0065 J	0.0064 J	0.0051 J	0.0049 J	0.0067 J	0.0045 J	0.0045 J	0.0037 J	0.0032 J	0.0036 J	0.0035 J	0.0046 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0061 J	0.0090 J	0.0084 J	0.0080 J	0.0055 J	0.0092 J	0.0070 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0068 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.27	2.27	2.12	2.09	2.23	2.01	1.93	1.87	1.74	1.83	1.99	2.05
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0062 J	0.0061 J	0.0036 J	0.0034 J	0.0062 J	0.0041 J	0.0034 J	0.0036 J	0.0029 J	0.0031 J	0.0040 J	0.0047 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0109	0.0107	0.0080	0.0079	0.0100	0.0075	0.0064	0.0048 J	0.0055	0.0057	0.0060	0.0066
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.1	19.2	17.9	17.8	19.1	17.5	16.6	16.2	15.5	16.3	17.2	17.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	0.014 J	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	0.012 J	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	0.018 J	< 0.058 U	< 0.058 U	0.028 J	< 0.052 U	0.016 J	0.012 J	< 0.051 U	0.013 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	< 0.054 U	< 0.058 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.061 U	< 0.059 U	0.019 J	< 0.058 U	< 0.058 U	0.023 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.012 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/3/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE) 050313	WS-006(0.5-1.0)050313	WS-006(SURFACE) 050413	WS-006(0.5-1.0)050413	WS-006(SURFACE) 050513	WS-006(0.5-1.0)050513	WS-006(SURFACE) 050613	WS-006(0.5-1.0)050613	WS-006(SURFACE) 050713	WS-006(0.5-1.0)050713	WS-006(SURFACE) 050813	WS-006(0.5-1.0)050813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/9/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)050913	WS-006(0.5-1.0)050913	WS-006(SURFACE)051013	WS-006(0.5-1.0)051013	WS-006(SURFACE)051113	WS-006(0.5-1.0)051113	WS-006(SURFACE)051213	WS-006(0.5-1.0)051213	WS-006(SURFACE)051313	WS-006(0.5-1.0)051313	WS-006(SURFACE)051413	WS-DUP-25-051413FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	61	61	55	55	58	58	52	52	60	60	58	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.13	4.13	4.59	4.59	6.29	6.29	5.06	5.06	8.6	8.6	6.18	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	6.59	6.59	6.99	6.99	6.91	6.91	6.75	6.75	6.71	6.71	6.51	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	24.44	24.44	24.95	24.95	22.45	22.45	22.27	22.27	24.28	24.28	24.23	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	175	175	29.8	29.8	32.2	32.2	209	209	156	156	90.2	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0097 J	0.0081 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0811	0.151	0.0259	0.0312	0.0366	0.0445	0.0243	0.0259	0.0351	0.0564	0.0202	0.0201
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.50	5.13	3.44	3.56	3.66	3.78	3.58	3.66	3.78	3.90	3.67	3.56
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0113 J	0.0119 J	0.0020 J	0.0030 J	0.0026 J	0.0034 J	0.0014 J	< 0.0150 U	0.0027 J	0.0051 J	0.0012 J	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0152	0.0176	0.0053 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0109 J	0.0093 J	< 0.0150 U	0.0067 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.81	3.00	1.81	1.91	1.88	2.00	1.78	1.81	1.96	2.21	1.85 J	1.78 J
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0080 J	0.0085 J	0.0026 J	0.0029 J	0.0026 J	0.0040 J	0.0017 J	0.0017 J	0.0035 J	0.0041 J	0.0022 J	0.0017 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0162	0.0172	0.0029 J	0.0044 J	0.0037 J	0.0053	0.0021 J	0.0019 J	0.0051	0.0085	< 0.0050 U	0.0018 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	22.8	25.2	16.1	16.7	16.9	17.7	16.3	16.6	17.5	18.9	16.8	16.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	0.031 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.020 J	0.075	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.025 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.021 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.017 J	0.079	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.025 J	0.016 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.024 J	0.11	< 0.051 U	< 0.051 U	0.015 J	0.016 J	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.018 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.067	0.058	0.063	0.053	< 0.051 U	< 0.051 U	0.090	0.089	0.075	0.11	< 0.051 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.024 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.021 J	0.094	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UB	< 5.0 U	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/9/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(SURFACE)050913	WS-006(0.5-1.0)050913	WS-006(SURFACE)051013	WS-006(0.5-1.0)051013	WS-006(SURFACE)051113	WS-006(0.5-1.0)051113	WS-006(SURFACE)051213	WS-006(0.5-1.0)051213	WS-006(SURFACE)051313	WS-006(0.5-1.0)051313	WS-006(SURFACE)051413	WS-DUP-25-051413FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/19/2013	5/20/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)051413	WS-006(SURFACE)051513	WS-006(0.5-1.0)051513	WS-006(SURFACE)051613	WS-006(0.5-1.0)051613	WS-006(SURFACE)051713	WS-006(0.5-1.0)051713	WS-006(SURFACE)051813	WS-006(0.5-1.0)051813	WS-006(SURFACE)051913	WS-006(0.5-1.0)051913	WS-006(SURFACE)052013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	58	58	58	54	54	57	57	59	59	59	59	59
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	6.18	4.67	4.67	4.44	4.44	3.98	3.98	4.6	4.6	2.26	2.26	2.96
pH	SU	--	9	--	--	--	6.51	7.06	7.06	6.9	6.9	6.71	6.71	6.61	6.61	6.69	6.69	6.77
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	24.23	24.93	24.93	23.02	23.02	24.91	24.91	26.7	26.7	25.72	25.72	26.28
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	90.2	23.7	23.7	41.9	41.9	41.9	41.9	29.9	29.9	74.1	74.1	109
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0079 J	< 0.0200 U	0.0150 J	0.0084 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0223	0.0232	0.0258	0.0227	0.0218	0.0191	0.0209	0.0190	0.0204	0.0244	0.0350	0.0361
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.69	3.58	3.75	3.57	3.64	3.71	3.74	3.74	3.80	3.92	4.14	4.08
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0017 J	0.0015 J	< 0.0150 U	0.0014 J	< 0.0150 U	0.0018 J	0.0016 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.81 J	1.72	1.76	1.74	1.76	1.79	1.80	1.81	1.83	1.89	2.09	2.00
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0021 J	0.0014 J	0.0016 J	0.0017 J	0.0016 J	< 0.0100 U	0.0012 J	0.0016 J	0.0019 J	0.0021 J	0.0032 J	0.0022 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	0.0014 J	0.0020 J	0.0019 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0019 J	0.0016 J	0.0034 J	0.0030 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.7	16.0	16.6	16.1	16.3	16.6	16.7	16.8	17.0	17.6	19.0	18.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	0.017 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.037 J	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.18 UB	0.20	0.095	0.091	0.046 J	0.043 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.032 J	0.033 J	0.039 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.024 J	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/19/2013	5/20/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)051413	WS-006(SURFACE)051513	WS-006(0.5-1.0)051513	WS-006(SURFACE)051613	WS-006(0.5-1.0)051613	WS-006(SURFACE)051713	WS-006(0.5-1.0)051713	WS-006(SURFACE)051813	WS-006(0.5-1.0)051813	WS-006(SURFACE)051913	WS-006(0.5-1.0)051913	WS-006(SURFACE)052013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/20/2013	5/21/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)052013	WS-006(SURFACE)052113	WS-006(0.5-1.0)052113	WS-006(SURFACE)052213	WS-006(0.5-1.0)052213	WS-006(SURFACE)052313	WS-006(0.5-1.0)052313	WS-006(SURFACE)052413	WS-006(0.5-1.0)052413	WS-006(SURFACE)052513	WS-006(0.5-1.0)052513	WS-006(SURFACE)052613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	59	63	63	58	58	59	59	59	59	58	58	59
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.96	4.43	4.43	3.95	3.95	4.27	4.27	3.61	3.61	4.27	4.27	4.05
pH	SU	--	9	--	--	--	6.77	6.68	6.68	6.63	6.63	6.92	6.92	6.5	6.5	7.06	7.06	6.98
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	26.28	24.89	24.89	24.3	24.3	25.56	25.56	24.42	24.42	25.93	25.93	26.99
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	109	147	147	46.5	46.5	130	130	120	120	168	168	54.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0073 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0184 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0889	0.0220	0.0254	0.0241	0.0278	0.0270	0.0277	0.0526	0.0492	0.0478	0.0670	0.0241
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00055 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.79	3.87	3.87	4.10	3.93	3.81	3.78	4.18	4.07	4.14	4.39	4.19
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0079 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0033 J	< 0.0150 UJ	0.0023 J	0.0025 J	0.0052 J	0.0049 J	0.0050 J	0.0097 J	0.0015 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0123 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ	< 0.0150 UJ	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0053 J	0.0058 J	0.0130 J	0.0185	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.81	1.84	1.92	1.86 J	1.86 J	1.91	1.94	2.30 J	2.21 J	2.31	2.51	1.97
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0079 J	0.0021 J	0.0021 J	0.0016 J	0.0018 J	0.0032 J	0.0028 J	0.0046 J	0.0041 J	0.0043 J	0.0074 J	0.0023 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0129	0.0015 J	0.0022 J	0.0032 J	0.0016 J	0.0029 J	0.0025 J	0.0083	0.0075	0.0075	0.0108	0.0023 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	23.5	17.2	17.6	17.9	17.5	17.4	17.4	19.9	19.3	19.8	21.3	18.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.014 J	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.085 J	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.041 J	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.025 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.023 J	0.095	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.026 J	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.031 J	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.029 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.018 J	0.081	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.030 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.034 J	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.030 J	0.19	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.033 J	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.056	0.056	0.068	< 0.050 U	< 0.051 U	0.062	0.069	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.056	0.087	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.052	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.021 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.029 J	0.011 J	0.012 J	< 0.051 UJ	0.037 J	0.27	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/20/2013	5/21/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)052013	WS-006(SURFACE)052113	WS-006(0.5-1.0)052113	WS-006(SURFACE)052213	WS-006(0.5-1.0)052213	WS-006(SURFACE)052313	WS-006(0.5-1.0)052313	WS-006(SURFACE)052413	WS-006(0.5-1.0)052413	WS-006(SURFACE)052513	WS-006(0.5-1.0)052513	WS-006(SURFACE)052613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.0 J	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	0.7	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-006 5/26/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)052613 Tier II	WS-006 5/27/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 052713 Tier II	WS-006 5/27/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)052713 Tier II	WS-006 5/28/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 052813 NV	WS-006 5/28/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)052813 NV	WS-006 5/29/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 052913 NV	WS-006 5/29/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)052913 NV	WS-006 5/30/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 053013 NV	WS-006 5/30/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)053013 NV	WS-006 5/31/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 053113 NV	WS-006 5/31/2013 0.5-1 ft WS-006(0.5-1.0)053113 NV	WS-006 6/1/2013 0 ft WS-006(SURFACE) 060113 NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	59	59	59	63	63	63	63	62	62	52	52	55
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.05	4.18	4.18	3.92	3.92	3.06	3.06	3.87	3.87	1.82	1.82	2.59
pH	SU	--	9	--	--	--	6.98	7.05	7.05	7.12	7.12	6.95	6.95	6.95	6.95	6.6	6.6	6.57
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	26.99	27.61	27.61	27.99	27.99	27.94	27.94	28.21	28.21	25.78	25.78	25.51
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	54.9	40.9	40.9	75.6	75.6	73.2	73.2	50.4	50.4	227	227	93.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0372	0.0333	0.0308	0.0405	0.0232	0.0373	0.0550	0.0216	0.0230	0.0424	0.0450	0.0349
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.16	4.11	4.08	4.27	3.97	4.27	4.29	4.03	4.08	3.80	3.80	3.87
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0029 J	0.0022 J	0.0023 J	0.0039 J	0.0012 J	0.0020 J	0.0042 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0031 J	0.0037 J	0.0030 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0054 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0058 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0055 J	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.08	2.10	2.07	2.24	1.89	2.19	2.42	1.87	1.90	1.97	2.02	1.88
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0037 J	0.0027 J	0.0035 J	0.0042 J	0.0016 J	0.0023 J	0.0041 J	0.0014 J	0.0018 J	0.0038 J	0.0037 J	0.0024 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0048 J	0.0039 J	0.0036 J	0.0054	0.0015 J	0.0036 J	0.0079	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0051	0.0061	0.0046 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.0	18.9	18.7	19.9	17.7	19.7	20.7	17.7	18.0	17.6	17.8	17.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.021 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.011 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.023 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.022 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	0.031 J	0.042 J	0.051 J	0.065	< 0.050 U	< 0.051 U	0.052	0.046 J	0.031 J	0.050 J	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.026 J	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.021 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	5/26/2013	5/27/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/30/2013	5/31/2013	5/31/2013	6/1/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)052613	WS-006(SURFACE)052713	WS-006(0.5-1.0)052713	WS-006(SURFACE)052813	WS-006(0.5-1.0)052813	WS-006(SURFACE)052913	WS-006(0.5-1.0)052913	WS-006(SURFACE)053013	WS-006(0.5-1.0)053013	WS-006(SURFACE)053113	WS-006(0.5-1.0)053113	WS-006(SURFACE)060113
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/1/2013	6/2/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)060113	WS-006(SURFACE)060213	WS-006(0.5-1.0)060213	WS-006(SURFACE)060313	WS-006(0.5-1.0)060313	WS-006(SURFACE)060413	WS-006(0.5-1.0)060413	WS-006(SURFACE)060513	WS-006(0.5-1.0)060513	WS-006(SURFACE)060613	WS-006(0.5-1.0)060613	WS-006(SURFACE)060713
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	55	53	53	55	55	56	56	61	61	60	60	72
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	2.59	3.94	3.94	4.13	4.13	4.29	4.29	6.01	6.01	4.86	4.86	6.77
pH	SU	--	9	--	--	--	6.57	6.99	6.99	6.81	6.81	8.45	8.45	6.29	6.29	7.09	7.09	6.16
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.51	27.74	27.74	25.56	25.56	28.13	28.13	29.5	29.5	28.44	28.44	27.12
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	93.9	59.4	59.4	77.7	77.7	61.2	61.2	55.9	55.9	69	69	59
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0351	0.0281	0.0292	0.0258	0.0264	0.0228	0.0240	0.0225	0.0214	0.0180	0.0191	0.0212
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.63	3.43	3.53	3.58	3.55	3.76	3.78	3.64	3.66	3.79	3.95	4.34
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0028 J	0.0023 J	0.0020 J	0.0015 J	0.0014 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.82	1.67	1.72	1.75	1.74	1.75	1.77	1.74	1.76	1.79	1.85	2.02
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0024 J	0.0019 J	0.0023 J	0.0019 J	0.0020 J	0.0017 J	0.0020 J	0.0019 J	0.0023 J	0.0015 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0051	0.0029 J	0.0028 J	0.0027 J	0.0031 J	< 0.0050 U	0.0016 J	0.0016 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.6	15.4	15.9	16.1	16.0	16.6	16.7	16.2	16.4	16.8	17.5	19.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	0.027 J	< 0.051 U	0.011 J	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	0.020 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	0.029 J	< 0.051 U	0.019 J	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.065	0.067	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	0.034 J	< 0.051 U	0.017 J	0.014 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/1/2013	6/2/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)060113	WS-006(SURFACE)060213	WS-006(0.5-1.0)060213	WS-006(SURFACE)060313	WS-006(0.5-1.0)060313	WS-006(SURFACE)060413	WS-006(0.5-1.0)060413	WS-006(SURFACE)060513	WS-006(0.5-1.0)060513	WS-006(SURFACE)060613	WS-006(0.5-1.0)060613	WS-006(SURFACE)060713
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/7/2013	6/8/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)060713	WS-006(SURFACE)060813	WS-006(0.5-1.0)060813	WS-006(SURFACE)060913	WS-006(0.5-1.0)060913	WS-006(SURFACE)061013	WS-006(0.5-1.0)061013	WS-006(SURFACE)061113	WS-006(0.5-1.0)061113	WS-006(SURFACE)061213	WS-006(0.5-1.0)061213	WS-006(SURFACE)061313
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	72	65	65	76	76	75	75	78	78	78	78	79
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	6.77	3.71	3.71	4.08	4.08	3.7	3.7	3.11	3.11	4.65	4.65	5.38
pH	SU	--	9	--	--	--	6.16	6.66	6.66	6.96	6.96	6.82	6.82	6.73	6.73	6.76	6.76	6.83
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.12	26.97	26.97	26.86	26.86	26.82	26.82	26.71	26.71	27.55	27.55	28.8
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	59	19.5	19.5	18.9	18.9	15.1	15.1	16.4	16.4	19.1	19.1	17
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0190	0.0239	0.0279	0.0237	0.0262	0.0166	0.0175	0.0190	0.0184	0.0219	0.0237	0.0253
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.26	4.11	4.24	4.31	4.47	4.30	4.29	4.26	4.36	4.38	4.54	4.68
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0063 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.97	1.95	1.99	2.18	2.10	1.97	1.98	1.95	2.00	2.12	2.20	2.17
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000072 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00015 J	< 0.00020 U	0.000094 J	0.00025	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0013 J	0.0019 J	0.0024 J	0.0018 J	0.0024 J	0.0016 J	0.0013 J	0.0014 J	0.0016 J	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0014 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	0.0014 J	0.0019 J	0.0017 J	0.0024 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.8	18.3	18.8	19.7	19.8	18.8	18.9	18.6	19.1	19.7	20.4	20.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.012 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.015 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.011 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.013 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.037 J	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	0.013 J	0.011 J	< 0.057 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.053
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/7/2013	6/8/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)060713	WS-006(SURFACE)060813	WS-006(0.5-1.0)060813	WS-006(SURFACE)060913	WS-006(0.5-1.0)060913	WS-006(SURFACE)061013	WS-006(0.5-1.0)061013	WS-006(SURFACE)061113	WS-006(0.5-1.0)061113	WS-006(SURFACE)061213	WS-006(0.5-1.0)061213	WS-006(SURFACE)061313
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/13/2013	6/14/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/18/2013	6/19/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)061313	WS-006(SURFACE)061413	WS-006(0.5-1.0)061413	WS-006(SURFACE)061513	WS-006(0.5-1.0)061513	WS-006(SURFACE)061613	WS-006(0.5-1.0)061613	WS-006(SURFACE)061713	WS-006(0.5-1.0)061713	WS-006(SURFACE)061813	WS-006(0.5-1.0)061813	WS-006(SURFACE)061913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	79	67	67	70	70	70	70	70	70	73	73	82
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.38	4.8	4.8	4.74	4.74	4.9	4.9	3.74	3.74	3.93	3.93	4.74
pH	SU	--	9	--	--	--	6.83	7.21	7.21	7.05	7.05	6.95	6.95	6.78	6.78	7	7	7.05
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	28.8	29.55	29.55	30.39	30.39	30.2	30.2	29.52	29.52	29.75	29.75	31.82
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	17	16.5	16.5	16.7	16.7	15.6	15.6	15.7	15.7	13.6	13.6	11.4
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0211	0.0189	0.0201	0.0174	0.0203	0.0187	0.0176	0.0219	0.0239	0.0217	0.0235	0.0394
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00036 J	0.00041 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.42	4.47	4.50	4.52	4.35	4.58	4.41	5.01	4.95	4.92	4.83	4.94
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0026 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.07	2.07	2.09	2.11	2.10	2.17	2.10	2.25	2.23	2.27	2.24	2.57
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0015 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0011 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0034 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0015 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0057
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.6	19.7	19.8	20.0	19.5	20.4	19.7	21.8	21.5	21.6	21.3	22.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.015 J	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/13/2013	6/14/2013	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/18/2013	6/19/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)061313	WS-006(SURFACE)061413	WS-006(0.5-1.0)061413	WS-006(SURFACE)061513	WS-006(0.5-1.0)061513	WS-006(SURFACE)061613	WS-006(0.5-1.0)061613	WS-006(SURFACE)061713	WS-006(0.5-1.0)061713	WS-006(SURFACE)061813	WS-006(0.5-1.0)061813	WS-006(SURFACE)061913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	2.3 J
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/19/2013	6/20/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/22/2013	6/23/2013	6/23/2013	6/24/2013	6/24/2013	6/25/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)061913	WS-006(SURFACE)062013	WS-006(0.5-1.0)062013	WS-006(SURFACE)062113	WS-006(0.5-1.0)062113	WS-006(SURFACE)062213	WS-006(0.5-1.0)062213	WS-006(SURFACE)062313	WS-006(0.5-1.0)062313	WS-006(SURFACE)062413	WS-006(0.5-1.0)062413	WS-006(SURFACE)062513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	82	74	74	73	73	76	76	75	75	79	79	80
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.74	6.75	6.75	4.95	4.95	4.7	4.7	4.85	4.85	2.68	2.68	4.17
pH	SU	--	9	--	--	--	7.05	5.75	5.75	7.57	7.57	5.83	5.83	6.81	6.81	6.72	6.72	6.22
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	31.82	31.02	31.02	31.11	31.11	30.86	30.86	30.3	30.3	30.93	30.93	31.23
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	11.4	13.5	13.5	15.2	15.2	14.6	14.6	15.7	15.7	19.8	19.8	12.4
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0220	0.0155	0.0147	0.0152	0.0255	0.0218	0.0186	0.0164	0.0332	0.0227	0.0231	0.0259
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.85	4.97	4.90	4.93	5.20	5.14	5.12	5.36	5.40	5.37	5.40	5.48
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0020 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0019 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.29	2.30	2.27	2.27	2.48	2.36	2.33	2.47	2.60	2.49	2.49	2.50
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0017 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0024 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0022 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0016 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0027 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0031 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	21.5	21.9	21.6	21.7	23.2	22.6	22.4	23.6	24.2	23.7	23.7	24.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	1.7 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/19/2013	6/20/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/22/2013	6/23/2013	6/23/2013	6/24/2013	6/24/2013	6/25/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)061913	WS-006(SURFACE)062013	WS-006(0.5-1.0)062013	WS-006(SURFACE)062113	WS-006(0.5-1.0)062113	WS-006(SURFACE)062213	WS-006(0.5-1.0)062213	WS-006(SURFACE)062313	WS-006(0.5-1.0)062313	WS-006(SURFACE)062413	WS-006(0.5-1.0)062413	WS-006(SURFACE)062513
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/29/2013	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)062513	WS-006(SURFACE)062613	WS-006(0.5-1.0)062613	WS-006(SURFACE)062713	WS-006(0.5-1.0)062713	WS-006(SURFACE)062813	WS-006(0.5-1.0)062813	WS-006(SURFACE)062913	WS-006(0.5-1.0)062913	WS-006(SURFACE)063013	WS-006(0.5-1.0)063013	WS-006(SURFACE)070113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	80	76	76	81	81	82	82	68	68	79	79	79
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.17	3.21	3.21	4.35	4.35	4.97	4.97	5.55	5.55	4.16	4.16	5.61
pH	SU	--	9	--	--	--	6.22	5.87	5.87	6.92	6.92	6.41	6.41	6.76	6.76	6.03	6.03	7.54
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	31.23	31.52	31.52	32.8	32.8	32.88	32.88	31.42	31.42	29.61	29.61	29.6
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	12.4	14.1	14.1	19.4	19.4	16.2	16.2	36	36	30.6	30.6	37.5
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0257	0.0333	0.0436	0.0333	0.0333	0.0279	0.0371	0.0279	0.0392	0.0346	0.0414	0.0326
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.45	5.48	5.57	5.85	5.81	5.54	5.62	5.47	5.43	5.22	5.41	5.09
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0018 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0026 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0047 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.46	2.48	2.56	2.60	2.62	2.53	2.66	2.50	2.52	2.43	2.57	2.39
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0023 J	< 0.0100 U	0.0019 J	< 0.0100 U	0.0020 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0030 J	< 0.0050 U	0.0024 J	0.0023 J	0.0044 J	< 0.0050 U	0.0023 J	< 0.0050 U	0.0026 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	23.8	23.9	24.5	25.3	25.3	24.3	25.0	24.0	23.9	23.0	24.1	22.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.064	0.074	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.17	0.21	0.11
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	0.10	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.054
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006
						Sample Date	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013	6/29/2013	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)062513	WS-006(SURFACE)062613	WS-006(0.5-1.0)062613	WS-006(SURFACE)062713	WS-006(0.5-1.0)062713	WS-006(SURFACE)062813	WS-006(0.5-1.0)062813	WS-006(SURFACE)062913	WS-006(0.5-1.0)062913	WS-006(SURFACE)063013	WS-006(0.5-1.0)063013	WS-006(SURFACE)070113
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.4 J	3.6 J	3.4 J	< 5.0 U	3.2 J	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.7	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-007
						Sample Date	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/5/2013	7/6/2013	7/6/2013	4/4/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)070113	WS-006(SURFACE)070213	WS-006(0.5-1.0)070213	WS-006(SURFACE)070313	WS-006(0.5-1.0)070313	WS-006(SURFACE)070413	WS-006(0.5-1.0)070413	WS-006(SURFACE)070513	WS-006(0.5-1.0)070513	WS-006(SURFACE)070613	WS-006(0.5-1.0)070613	RRS44SW7
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	79	70	70	86	86	68	68	73	73	74	74	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.61	5.31	5.31	5.51	5.51	5.97	5.97	4.36	4.36	3.45	3.45	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	7.54	6.92	6.92	6.09	6.09	7.75	7.75	7.32	7.32	6.77	6.77	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	29.6	27.82	27.82	27.84	27.84	30.11	30.11	29.28	29.28	29.82	29.82	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	37.5	57.8	57.8	16.7	16.7	22.8	22.8	18.6	18.6	22.3	22.3	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0100 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0297	0.0276	0.0308	0.0276	0.0320	0.0234	0.0469	0.0225	0.0236	0.0201	0.0251	0.0326
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.30	5.26	5.32	5.47	5.43	5.11	5.20	5.27	5.31	5.29	5.27	NA
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0035 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0062 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0050 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.47	2.50	2.48	2.54	2.54	2.40	2.67	2.49	2.44	2.47	2.50	NA
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0017 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0034 J	0.0016 J	< 0.0100 U	0.0015 J	< 0.0100 U	< 0.0050 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0150 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0070 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0062	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0100 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	23.4	23.4	23.5	24.1	24.0	22.7	24.0	23.4	23.3	23.4	23.5	NA
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	NA
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	NA
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.029 J	< 0.10 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.013 J	< 0.10 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.10 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.095	0.031 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.19	0.19	< 0.051 U	< 0.051 U	0.22	0.22	< 0.50 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.50 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	0.015 J	0.021 J	< 0.051 U	0.071	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.028 J	< 0.10 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	2.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U

						Location	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-006	WS-007
						Sample Date	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/5/2013	7/6/2013	7/6/2013	4/4/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-006(0.5-1.0)070113	WS-006(SURFACE)070213	WS-006(0.5-1.0)070213	WS-006(SURFACE)070313	WS-006(0.5-1.0)070313	WS-006(SURFACE)070413	WS-006(0.5-1.0)070413	WS-006(SURFACE)070513	WS-006(0.5-1.0)070513	WS-006(SURFACE)070613	WS-006(0.5-1.0)070613	RRS44SW7
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0 U
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	1.5
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	2
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10.0 U
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10.0 U
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0 U
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	5.2
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	RRS44SW7B	WS-007-04052013(SURFACE)	WS-007-04052013(0.5-1.0)	WS-007-04062013(SURFACE)	WS-007-04062013(0.5-1.0)	WS-007-04072013(SURFACE)	WS-007-04072013(0.5-1.0)	WS-007(SURFACE) 040813	WS-007(0.5-1.0)040813	WS-007(SURFACE) 040913	WS-007(0.5-1.0)040913	WS-007(SURFACE) 041013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	61.5	61.5	49	49	46	46	44	44	38	38	46
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	5.08	5.08	6.88	6.88	6.05	6.05	4.52	4.52	5.39	5.39	4.71
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	6	6	6.82	6.82	6.74	6.74	6.84	6.84	7.15	7.15	7.34
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	11	11	18.75	18.75	20.58	20.58	19.44	19.44	24.04	24.04	23.4
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	29.5	29.5	22.3	22.3	14.9	14.9	62	62	13.4	13.4	11.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0078 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.146	0.0280	0.0307	0.0266	0.0268	0.0314	0.0309	0.0278	0.0366	0.0231	0.0237	0.0238
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	3.27	3.33	3.13	3.33	3.30	3.35	3.50	3.84	3.32	3.39	3.40
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.018	0.0029 J	0.0032 J	0.0019 J	< 0.0150 U	0.0028 J	0.0042 J	0.0017 J	0.0018 J	0.0018 J	0.0019 J	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0388	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0053 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	1.74	1.73	1.50	1.56	1.62	1.67	1.64	1.75	1.58	1.63	1.61
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0174	0.0021 J	0.0017 J	0.0021 J	0.0018 J	0.0029 J	0.0026 J	0.0024 J	0.0028 J	0.0032 J	0.0026 J	< 0.0100 UB
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0070 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.022	0.0016 J	0.0034 J	0.0020 J	0.0024 J	0.0033 J	0.0041 J	0.0035 J	0.0041 J	0.0020 J	0.0027 J	0.0028 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	NA	15.3	15.5	14.0	14.7	14.9	15.3	15.5	16.8	14.8	15.2	15.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	0.39	0.50	0.12	0.12	0.068	0.048 J	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	0.27	0.33	0.078	0.081	0.038 J	0.026 J	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.10 U	0.041 J	0.038 J	0.020 J	0.020 J	0.014 J	0.012 J	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.10 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.10 U	0.027 J	0.021 J	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	0.012 J	0.013 J	< 0.050 U	< 0.054 U	0.011 J	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.10 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	0.021 J	0.016 J	0.013 J	< 0.054 U	0.011 J	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.10 U	0.13	0.067	0.039 J	0.024 J	0.051 J	0.032 J	0.017 J	0.019 J	0.011 J	0.013 J	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.10 U	0.065	0.070	0.048 J	0.047 J	0.037 J	0.031 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.10 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.50 U	0.16	0.19	0.042 J	0.042 J	0.038 J	0.043 J	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.50 U	0.085	0.072	0.048 J	0.045 J	0.034 J	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.056 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.10 U	0.074	0.042 J	0.021 J	0.015 J	0.035 J	0.017 J	< 0.052 U	< 0.056 U	0.013 J	0.012 J	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/4/2013	4/5/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	RRS44SW7B	WS-007-04052013(SURFACE)	WS-007-04052013(0.5-1.0)	WS-007-04062013(SURFACE)	WS-007-04062013(0.5-1.0)	WS-007-04072013(SURFACE)	WS-007-04072013(0.5-1.0)	WS-007(SURFACE) 040813	WS-007(0.5-1.0)040813	WS-007(SURFACE) 040913	WS-007(0.5-1.0)040913	WS-007(SURFACE) 041013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	1.4	1.6	1.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.3 J	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	3.4 J	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	1.9	1.4	1.4	0.5 J	0.5 J	0.3 J	0.2 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 1.0 U	0.1 J	0.3 J	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	4.7	6.4	6.8	3.1	3.3	2.0	2.0	0.8	0.7	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/12/2013	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)041013	WS-007(SURFACE)041113	WS-007(0.5-1.0)041113	WS-007(SURFACE)041213	WS-007(0.5-1.0)041213	WS-007(SURFACE)041313	WS-007(0.5-1.0)041313	WS-007(SURFACE)041413	WS-007(0.5-1.0)041413	WS-007(SURFACE)041513	WS-007(0.5-1.0)041513	WS-007(SURFACE)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	46	42	42	41	41	43	43	46	46	65	65	61
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.71	5.11	5.11	2.42	2.42	2.14	2.14	4.02	4.02	5.51	5.51	1.33
pH	SU	--	9	--	--	--	7.34	6.72	6.72	6.67	6.67	6.49	6.49	6.77	6.77	6.14	6.14	5.57
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	23.4	16.49	16.49	20.49	20.49	17.25	17.25	19.65	19.65	19.42	19.42	22.14
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	11.8	79.3	79.3	231	231	110	110	103	103	26.8	26.8	337.2
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0243	0.0800	0.0787	0.0989	0.0976	0.0880	0.0938	0.0748	0.0677	0.0752	0.0870	0.131
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.44	4.50	4.20	4.05	4.11	3.75	3.94	3.80	3.72	3.83	4.00	4.69
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0082 J	0.0080 J	0.010 J	0.0100 J	0.0111 J	0.0118 J	0.0076 J	0.0049 J	0.0080 J	0.0109 J	0.0181
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0096 J	0.0062 J	0.0121 J	0.0112 J	0.0099 J	0.0094 J	0.0065 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0053 J	0.0161
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.56	2.60 J	2.40 J	2.38	2.39	2.40	2.49	2.04 J	1.84 J	2.08	2.41	3.35
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000085 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000074 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 UB	0.0062 J	0.0058 J	0.0102	0.0093 J	0.0096 J	0.0099 J	0.0074 J	0.0058 J	0.0050 J	0.0073 J	0.0155
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0032 J	0.0135	0.0117	0.0165	0.0161	0.0160	0.0181	0.0113	0.0080	0.0101	0.0151	0.0264
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.0	21.9	20.4	19.9	20.1	19.2	20.1	17.9	16.9	18.1	19.9	25.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.023 J	< 0.050 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.020 J	< 0.050 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.017 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.050 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.036 J	0.040 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.050 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	0.012 J	0.13 J	0.15 J	0.030 J	0.020 J	< 0.051 U	0.014 J	< 0.051 U	0.015 J	< 0.050 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.29 J	0.22 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	0.011 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.085 J	0.070 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	0.015 J	0.027 J	0.43 J	0.42 J	0.017 J	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.015 J	0.031 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.081	0.075	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.16 J	0.13 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	0.020 J	0.034 J	0.77 J	0.61 J	0.018 J	0.020 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	0.026 J	0.038 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.019 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.016 J	0.029 J	0.12 J	3.0 J	2.5 J	0.12 J	0.079 J	0.023 J	0.064 J	0.029 J	0.059	0.088 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.027 J	0.031 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.017 J	< 0.050 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.11	0.099	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.034 J	0.043 J	0.051 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.046 J	0.052	< 0.050 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.055 U	< 0.058 UJ	< 0.057 UJ	0.64 J	0.71 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.018 J	0.025 J	0.065 J	2.0 J	1.7 J	0.091 J	0.071 J	0.029 J	0.060	0.031 J	0.058 J	0.082 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UJ
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/10/2013	4/11/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/12/2013	4/13/2013	4/13/2013	4/14/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/15/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)041013	WS-007(SURFACE)041113	WS-007(0.5-1.0)041113	WS-007(SURFACE)041213	WS-007(0.5-1.0)041213	WS-007(SURFACE)041313	WS-007(0.5-1.0)041313	WS-007(SURFACE)041413	WS-007(0.5-1.0)041413	WS-007(SURFACE)041513	WS-007(0.5-1.0)041513	WS-007(SURFACE)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	3.6 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.1 J	3.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	5.3
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.4 J	0.7	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/21/2013	4/21/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)041613	WS-007(SURFACE)041713	WS-007(0.5-1.0)041713	WS-007(SURFACE)041813	WS-007(0.5-1.0)041813	WS-007(SURFACE)041913	WS-007(0.5-1.0)041913	WS-007(SURFACE)042013	WS-007(0.5-1.0)042013	WS-007(SURFACE)042113	WS-DUP-10-042113FD	WS-007(0.5-1.0)042113
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	61	45	45	970	970	52	52	55	55	52	NA	52
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.33	2.29	2.29	1.53	1.53	1.16	1.16	0.4	0.4	0.56	NA	0.56
pH	SU	--	9	--	--	--	5.57	5.54	5.54	6.03	6.03	6.33	6.33	5.68	5.68	6.33	NA	6.33
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	22.14	25.97	25.97	22.67	22.67	18.64	18.64	16.9	16.9	17.23	NA	17.23
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	337.2	314	314	286	286	586	586	582	582	439	NA	439
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0093 J	0.0096 J	< 0.0200 U	0.0073 J	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	0.0186 J	0.0167 J	0.0164 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.123	0.114	0.127	0.0839	0.160	0.172	0.201	0.280 J	0.271 J	0.256	0.242	0.245
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.87	4.78	5.33	6.17	5.41	6.39	6.63	6.79 J	6.54 J	6.13	5.98	6.20
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0151	0.0092 J	0.0127 J	0.0076 J	0.0203	0.0122 J	0.0182	0.0349	0.0311	0.0288	0.0257	0.0282
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0152	0.0121 J	0.0137 J	< 0.0150 U	0.0174	0.0161	0.0213	0.0284	0.0264	0.0301	0.0277	0.0287
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.01	2.56	2.90	2.57	3.72	3.26	3.91	5.50	5.07	5.04	4.58	4.84
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00013 J	0.00012 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0135	0.0085 J	0.0108	0.0069 J	0.0156	0.0129	0.0173	0.0288	0.0253	0.0270	0.0253	0.0269
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0218	0.0146	0.0189	0.0111	0.0308	0.0175	0.0246	0.0537	0.0480	0.0455	0.0408	0.0443
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	24.5	22.5	25.3	26.0	28.9	29.4	32.6	39.6	37.2	36.1	33.8	35.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	0.012 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	0.011 J	0.013 J	0.011 J	< 0.052 U	0.013 J	0.011 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 U	0.011 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	0.014 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.014 J	< 0.051 UJ	0.021 J	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.015 J	0.026 J	< 0.051 U	0.014 J	0.014 J	0.011 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.018 J	< 0.051 UJ	0.038 J	0.012 J	< 0.052 U	< 0.052 U	0.017 J	0.050 J	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 UJ	0.013 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.012 J	< 0.051 UJ	0.022 J	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.026 J	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.044 J	0.012 J	0.10 J	0.024 J	0.012 J	0.013 J	0.032 J	0.11	0.015 J	0.023 J	< 0.051 UJ	0.016 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.051 UJ	0.022 J	0.012 J	< 0.052 U	< 0.052 U	0.011 J	0.022 J	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.015 J	< 0.051 UJ	0.030 J	0.011 J	< 0.052 U	< 0.052 U	0.012 J	0.035 J	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.052 J	< 0.051 UJ	0.11 J	0.022 J	< 0.052 U	0.023 J	0.047 J	0.12	0.022 J	0.048 J	0.022 J	0.026 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.15 J	0.029 J	0.25 J	0.032 J	0.019 J	0.024 J	0.090	0.35	0.045 J	0.13 J	0.10 J	0.10 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.014 J	< 0.051 UJ	0.027 J	0.012 J	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.028 J	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.053 U	< 0.052 U	0.066	0.077	0.093	< 0.051 U	0.056 J	0.059 J	0.042 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.035 J	< 0.051 UJ	0.050 J	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.066	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.11 J	0.031 J	0.17 J	0.039 J	0.022 J	0.031 J	0.091	0.26	0.043 J	0.096 J	0.086 J	0.086 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/16/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/21/2013	4/21/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)041613	WS-007(SURFACE)041713	WS-007(0.5-1.0)041713	WS-007(SURFACE)041813	WS-007(0.5-1.0)041813	WS-007(SURFACE)041913	WS-007(0.5-1.0)041913	WS-007(SURFACE)042013	WS-007(0.5-1.0)042013	WS-007(SURFACE)042113	WS-DUP-10-042113FD	WS-007(0.5-1.0)042113
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.5 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	5.1	< 5.0 U	< 5.0 U	24	4.6 J	< 5.0 U	3.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	3.8 J	4.2 J	4.1 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	0.2 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.8	0.8	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)042213	WS-007(0.5-1.0)042213	WS-007(SURFACE)042313	WS-007(0.5-1.0)042313	WS-007(SURFACE)042413	WS-007(0.5-1.0)042413	WS-007(SURFACE)042513	WS-007(0.5-1.0)042513	WS-007(SURFACE)042613	WS-007(0.5-1.0)042613	WS-007(SURFACE)042713	WS-007(0.5-1.0)042713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	175	175	175	175	218	218	203	203	187	187	196	196
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0	0	0.52	0.52	0	0	0.8	0.8	0	0	3.37	3.37
pH	SU	--	9	--	--	--	5.2	5.2	5.29	5.29	6.14	6.14	6.38	6.38	5.99	5.99	6.04	6.04
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	21.33	21.33	20.03	20.03	18.18	18.18	17.31	17.31	17.47	17.47	16.72	16.72
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	800	620	620	510	510	700	700	689	689	660	660
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0123 J	0.0176 J	0.0071 J	0.0073 J	0.010 J	0.0096 J	0.0115 J	0.0114 J	0.0177 J	0.0164 J	0.0113 J	0.0110 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.163	0.226	0.250	0.213	0.241	0.265	0.291	0.327	0.253	0.263	0.266	0.271
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00070 J	0.00074 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00040 J	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.59	6.26	6.69 J	7.32 J	6.86	6.91	6.46	6.95	6.43	6.42	6.95	6.76
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0111 J	0.0286	0.0292	0.0187	0.0229	0.0245	0.0356	0.0383	0.0336	0.0355	0.0267	0.0267
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0135 J	0.0245	0.0308	0.0240	0.0266	0.0318	0.0393	0.0475	0.0293	0.0313	0.0311	0.0331
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.96	4.59	5.12	4.04	4.53	4.80	5.67	6.21	5.36	5.43	5.19	5.23
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000091 J	0.000092 J	0.00011 J	0.000098 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0101	0.0218	0.0263	0.0186	0.0214	0.0233	0.0321	0.0353	0.0294	0.0305	0.0253	0.0257
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0197	0.0429	0.0470	0.0326	0.0374	0.0400	0.0531	0.0582	0.0497	0.0518	0.0424	0.0439
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	26.1	34.5	37.8	34.9	35.8	37.0	39.5	42.9	38.1	38.4	38.7	38.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	0.052 J	0.013 J	< 0.051 UJ	0.058 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.014 J	0.015 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.018 J	< 0.051 U	< 0.050 UJ	0.075 J	0.016 J	< 0.051 UJ	0.049 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.013 J	0.013 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 UJ	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.054 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	0.034 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	0.015 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.021 J	< 0.051 U	< 0.050 UJ	0.012 J	0.017 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 UJ	0.052	< 0.051 U	< 0.050 UJ	0.028 J	0.039 J	< 0.051 UJ	0.026 J	0.012 J	0.012 J	0.033 J	0.040 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.11	0.017 J	0.013 J	0.033 J	0.068 J	< 0.051 UJ	0.037 J	0.018 J	0.025 J	0.012 J	0.015 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.069	< 0.051 U	< 0.050 UJ	0.017 J	0.042 J	< 0.051 UJ	0.023 J	0.015 J	0.016 J	< 0.051 U	0.011 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.015 J	0.29	0.034 J	0.034 J	0.073 J	0.18 J	0.014 J	0.087 J	0.036 J	0.060	0.024 J	0.077 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.069	< 0.051 U	0.015 J	0.019 J	0.043 J	< 0.051 UJ	0.023 J	0.018 J	0.016 J	< 0.051 U	0.016 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.10	0.011 J	0.014 J	0.025 J	0.060 J	< 0.051 UJ	0.032 J	0.013 J	0.019 J	< 0.051 U	0.023 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.017 J	0.29	0.026 J	0.033 J	0.11 J	0.21 J	0.023 J	0.092 J	0.040 J	0.094	0.027 J	0.092
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.012 J	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.054 UJ	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.075 J	0.70	0.13	0.081 J	0.31 J	0.54 J	0.053 J	0.26 J	0.083 J	0.16	0.23 J	0.30 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 UJ	0.012 J	< 0.051 U	< 0.050 UJ	< 0.054 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ	0.039 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	0.019 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.092	0.012 J	0.020 J	0.021 J	0.055 J	< 0.051 UJ	0.030 J	0.024 J	0.022 J	< 0.051 U	0.020 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.062	0.034 J	< 0.050 UJ	0.12 J	0.043 J	< 0.051 UJ	0.094 J	0.037 J	0.063	< 0.051 U	0.031 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.12	< 0.051 U	< 0.050 UJ	0.069 J	0.13 J	< 0.051 UJ	0.081 J	< 0.051 UJ	0.041 J	< 0.051 U	0.042 J
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.055 J	0.63	0.083	0.066 J	0.19 J	0.32 J	0.051 J	0.21 J	0.064 J	0.12	0.14	0.16
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	2.1 J	2.4 J	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	0.2 J	0.3 J	< 0.5 U	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/22/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)042213	WS-007(0.5-1.0)042213	WS-007(SURFACE)042313	WS-007(0.5-1.0)042313	WS-007(SURFACE)042413	WS-007(0.5-1.0)042413	WS-007(SURFACE)042513	WS-007(0.5-1.0)042513	WS-007(SURFACE)042613	WS-007(0.5-1.0)042613	WS-007(SURFACE)042713	WS-007(0.5-1.0)042713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	0.4 J	0.8	0.1 J	0.4 J	< 0.5 U	0.3 J	0.2 J	0.6
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	4.0 J	3.8 J	< 5.0 U	3.1 J	3.4 J	3.1 J	5.8	6.5	7.6	7.9	6.7	6.4
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	0.3 J	< 0.5 U	0.4 J	< 0.5 U	0.5	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.6	0.6	1	1.5	0.4 J	1.1	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	0.7
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/28/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/3/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)042813	WS-007(0.5-1.0)042813	WS-007(SURFACE)042913	WS-007(0.5-1.0)042913	WS-007(SURFACE)043013	WS-007(0.5-1.0)043013	WS-007(SURFACE)050113	WS-007(0.5-1.0)050113	WS-007(SURFACE)050213	WS-007(0.5-1.0)050213	WS-007(SURFACE)050313	WS-007(0.5-1.0)050313
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	202	202	207	207	53	53	56	56	60	60	74	74
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0	0	2.6	2.6	0.61	0.61	0.7	0.7	1.23	1.23	1.17	1.17
pH	SU	--	9	--	--	--	6.3	6.3	6.8	6.8	6.42	6.42	6.46	6.46	6.6	6.6	7.29	7.29
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	16.82	16.82	25.82	25.82	24.06	24.06	21.43	21.43	21.56	21.56	15.34	15.34
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	668	668	600	600	615	615	679	679	519	519	800	800
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0165 J	0.0169 J	0.0105 J	0.0137 J	< 0.0200 U	0.0091 J	0.0083 J	0.0090 J	0.0100 J	0.0101 J	0.0224	0.0299
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.280	0.282	0.252	0.351	0.225	0.238	0.230	0.251	0.261	0.250	0.336	0.538
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00045 J	0.00036 J	< 0.0050 U	0.00052 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.01	7.05	6.86	7.96	6.36	6.56	6.92	6.94	6.46	7.19	7.55	11.3
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0367	0.0333	0.0295	0.0425	0.0274	0.0278	0.0269	0.0321	0.0357	0.0283	0.0373	0.0549
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0299	0.0291	0.0575	0.0888	0.0266	0.0293	0.0266	0.0304	0.0326	0.0314	0.0424	0.0876
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.89	5.59	5.16	6.85	4.75	4.96	5.00	5.61	5.67 J	5.11 J	6.01	8.84
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000091 J	0.00010 J	0.000094 J	0.00010 J	0.00010 J	0.00012 J	0.00013 J	< 0.00020 U	0.00012 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0312	0.0284	0.0249	0.0353	0.0216	0.0232	0.0223	0.0257	0.0293	0.0244	0.0345	0.0513
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0557	0.0516	0.0435	0.0620	0.0405	0.0433	0.0407	0.0486	0.0525	0.0428	0.0579	0.0871
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	41.8	40.6	38.4	48.1	35.4	36.8	37.9	40.4	39.5	39.0	43.6	64.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	0.011 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.021 J	< 0.051 UJ	0.14 J	0.023 J	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	0.082 J	0.085 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.013 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.013 J	< 0.051 UJ	0.25 J	0.020 J	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	0.082 J	0.092 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 UJ	0.023 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.060 J	0.020 J	< 0.051 UJ	0.015 J	0.047 J	0.27 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.015 J	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.017 J	0.024 J	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	0.022 J	0.37 J
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.033 J	< 0.057 UJ	0.012 J	0.042 J	0.050 J	0.021 J	0.031 J	0.028 J	0.90 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.011 J	0.011 J	0.10 J	< 0.057 UJ	0.011 J	0.053 J	0.077 J	< 0.051 UJ	0.031 J	0.043 J	4.2 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.074 J	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.026 J	0.039 J	< 0.051 UJ	0.027 J	0.032 J	2.1 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	0.030 J	0.032 J	0.34 J	0.012 J	0.019 J	0.085 J	0.18 J	0.016 J	0.084 J	0.043 J	7.2 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.044 J	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.021 J	0.030 J	< 0.051 UJ	0.016 J	0.041 J	1.5 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.11 J	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.026 J	0.059 J	< 0.051 UJ	0.030 J	0.030 J	2.6 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.019 J	0.037 J	0.037 J	0.33 J	0.019 J	0.023 J	0.15 J	0.21 J	0.034 J	0.096 J	0.059 J	9.8 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	< 0.057 UJ	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	0.031 J	0.38 J
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.053 J	0.10 J	0.11 J	0.70 J	0.073 J	0.11 J	0.36 J	0.53 J	0.13 J	0.30 J	0.079 J	21
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 UJ	0.029 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.028 J	0.018 J	< 0.051 UJ	0.014 J	0.078 J	0.29 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.067 J	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.019 J	0.045 J	< 0.051 UJ	0.023 J	0.049 J	2.2 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	0.031 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.27 J	< 0.055 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	0.055 J	0.12 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.13 J	< 0.057 UJ	< 0.051 UJ	0.098 J	0.097 J	< 0.051 UJ	0.052 J	0.059 J	4.4 J
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.043 J	0.090 J	0.077 J	0.57 J	0.062 J	0.089 J	0.26 J	0.32 J	0.075 J	0.19 J	0.074 J	18 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 UJ	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.8	0.8

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	4/28/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/3/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)042813	WS-007(0.5-1.0)042813	WS-007(SURFACE)042913	WS-007(0.5-1.0)042913	WS-007(SURFACE)043013	WS-007(0.5-1.0)043013	WS-007(SURFACE)050113	WS-007(0.5-1.0)050113	WS-007(SURFACE)050213	WS-007(0.5-1.0)050213	WS-007(SURFACE)050313	WS-007(0.5-1.0)050313
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.3 J	0.7	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.5	0.5
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	1.5 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.2 J	1.2 J
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	6.6	7.8	7.2	5.6	5.2	6.2	5.0	5.8	4.6 J	< 5.0 U	5.8	6.4
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.7	0.8	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	1.4	0.1 J	0.3 J	5.3	5.9
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.7	0.8	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U	1.9	2.1
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/9/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)050413	WS-007(0.5-1.0)050413	WS-007(SURFACE)050513	WS-007(0.5-1.0)050513	WS-007(SURFACE)050613	WS-007(0.5-1.0)050613	WS-007(SURFACE)050713	WS-007(0.5-1.0)050713	WS-007(SURFACE)050813	WS-007(0.5-1.0)050813	WS-007(SURFACE)050913	WS-007(0.5-1.0)050913
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	60	60	64	64	66	66	62	62	82	82	59	59
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.39	1.39	0	0	0.63	0.63	0	0	0	0	0.91	0.91
pH	SU	--	9	--	--	--	6.49	6.49	6.04	6.04	6.15	6.15	6.47	6.47	6.45	6.45	6.39	6.39
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	14.32	14.32	14.97	14.97	16.64	16.64	20.09	20.09	22.68	22.68	23.83	23.83
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	800	800	800	800	800	795	795	800	800	800	800
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0102 J	0.0228	0.0242	0.0241	0.0110 J	0.0109 J	0.0149 J	0.0257	0.0101 J	0.0117 J	0.0124 J	0.0221
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.313	0.722	0.352	0.352	0.328	0.329	0.307	0.502	0.288	0.321	0.338	0.650
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00044 J	0.0011 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0010 J	0.0016 J	0.00056 J	0.00049 J	< 0.0050 U	0.00073 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.27	15.8	7.62	7.92	7.59	7.60	7.17	9.63	7.47	8.36	7.57	10.6
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0371	0.0683	0.0447	0.0426	0.0473	0.0460	0.0463	0.0717	0.0423	0.0467	0.0522	0.0899
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0722	0.166	0.0407	0.0444	0.0766	0.0759	0.0325	0.0787	0.0337	0.0428	0.0769	0.183
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.97	10.7	6.70	6.69	6.88	6.91	6.81	9.86	6.78	7.28	7.55	12.2
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00012 J	0.00022	0.00011 J	0.00011 J	0.000073 J	0.000081 J	0.000084 J	0.00014 J	0.000075 J	0.000094 J	0.000086 J	0.00022
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0327	0.0620	0.0375	0.0360	0.0358	0.0363	0.0350	0.0541	0.0335	0.0372	0.0401	0.0713
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0555	0.112	0.0674	0.0652	0.0681	0.0675	0.0678	0.107	0.0625	0.0688	0.0742	0.132
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	42.8	83.3	46.6	47.3	47.3	47.4	46.0	64.6	46.6	50.8	50.0	76.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.10 J	0.029 J	0.12 J	0.32 J	0.027 J	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.019 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.014 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.11 J	0.027 J	0.12 J	0.30 J	0.036 J	0.012 J	< 0.051 U	0.024 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.019 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.053 J	0.10 J	0.025 J	0.038 J	0.037 J	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.068 J	< 0.052 U	0.013 J	< 0.051 UJ	0.030 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.070 J	0.23 J	0.015 J	0.046 J	0.032 J	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.044 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.048 J
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.13 J	0.53 J	0.022 J	0.080 J	0.044 J	< 0.052 UJ	0.016 J	0.11 J	< 0.052 U	0.018 J	0.037 J	0.19 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.064 J	1.5 J	0.024 J	0.22 J	0.13 J	< 0.052 UJ	0.030 J	0.40 J	< 0.052 U	0.044 J	0.12 J	1.4 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.27 J	1.1 J	0.022 J	0.15 J	0.054 J	< 0.052 UJ	0.011 J	0.25 J	< 0.052 U	0.028 J	0.017 J	0.54 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.15 J	4.9 J	0.062 J	0.55 J	0.32 J	0.021 J	0.047 J	1.1 J	0.012 J	0.11	0.13 J	1.4 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.024 J	0.64 J	0.019 J	0.13 J	0.031 J	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.22 J	< 0.052 U	0.023 J	0.027 J	0.35 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.061 J	1.4 J	0.021 J	0.16 J	0.13 J	< 0.052 UJ	0.019 J	0.34 J	< 0.052 U	0.038 J	0.039 J	0.44 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.15 J	4.1 J	0.067 J	0.55 J	0.52 J	0.022 J	0.086	1.1 J	0.017 J	0.080	0.29 J	0.44 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.060 UJ	0.19 J	< 0.054 UJ	0.027 J	< 0.052 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.044 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.097 J
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.53 J	11 J	0.13 J	1.1 J	1.6 J	0.046 J	0.40	3.0 J	0.039 J	0.25	0.69 J	2.7 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.14 J	0.14 J	0.060 J	0.080 J	0.080 J	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.054 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.065 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.018 J	0.91 J	0.018 J	0.19 J	0.046 J	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.29 J	< 0.052 U	0.032 J	0.034 J	0.48 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.060 J	0.048 J	0.083 J	0.17 J	< 0.052 U	< 0.052 UJ	0.15	0.084 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.045 J	< 0.051 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.56 J	2.2 J	0.068 J	0.29 J	1.0 J	< 0.052 UJ	< 0.051 U	0.60 J	< 0.052 U	0.045 J	0.17 J	1.2 J
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.52 J	7.2 J	0.094 J	0.91 J	1.0 J	0.043 J	0.54	2.1 J	0.11	0.27	0.54 J	0.87 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.5	0.5 J	0.9	0.9	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013	5/9/2013	5/9/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)050413	WS-007(0.5-1.0)050413	WS-007(SURFACE)050513	WS-007(0.5-1.0)050513	WS-007(SURFACE)050613	WS-007(0.5-1.0)050613	WS-007(SURFACE)050713	WS-007(0.5-1.0)050713	WS-007(SURFACE)050813	WS-007(0.5-1.0)050813	WS-007(SURFACE)050913	WS-007(0.5-1.0)050913
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.4 J	0.4 J	0.6	0.6	0.3 J	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	1.0 J	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	5.7	3.0 J	7.1	6.7	7.2	6.0	3.4 J	3.9 J	4.3 J	3.6 J	5.5	6.0
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	0.1 J	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.3 J	0.4 J	5.3	5.5	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.9	0.2 J	0.8	0.2 J	6.4
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	1.4	1.3	2.2	2.3	0.6	0.6	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE) 051013	WS-007(0.5-1.0)051013	WS-007(SURFACE) 051113	WS-007(0.5-1.0)051113	WS-007(SURFACE) 051213	WS-007(0.5-1.0)051213	WS-007(SURFACE) 051313	WS-007(0.5-1.0)051313	WS-007(SURFACE) 051413	WS-007(0.5-1.0)051413	WS-007(SURFACE) 051513	WS-007(0.5-1.0)051513
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	52	52	62	62	61	61	74	74	62	62	55	55
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.19	1.19	0	0	0.49	0.49	0	0	0.22	0.22	0.73	0.73
pH	SU	--	9	--	--	--	6.44	6.44	6.47	6.47	6.23	6.23	6.16	6.16	6.4	6.4	6.54	6.54
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	23.24	23.24	21.04	21.04	21.04	21.04	25.44	25.44	23.17	23.17	24.33	24.33
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	800	800	800	800	800	800	800	757	757	800	800
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0108 J	0.0144 J	0.0112 J	0.0146 J	0.0112 J	0.0119 J	0.0120 J	0.0168 J	0.0102 J	0.0101 J	0.0183 J	0.0197 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.260	0.373	0.337	0.422	0.324	0.377	0.347	0.563	0.335	0.337	0.335	0.373
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00094 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00089 J	0.0011 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.78	7.80	7.59	8.92	8.39	8.60	7.54	9.66	8.12	7.97	7.58	8.07
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0351	0.0544	0.0442	0.0513	0.0379	0.0430	0.0534	0.0770	0.0452	0.0443	0.0469	0.0523
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0584	0.0930	0.0427	0.0679	0.0452	0.0526	0.152	0.231	0.136	0.133	0.0432	0.0618
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.89	8.06	6.82	8.03	7.05	7.13	7.52	10.7	7.41 J	7.33 J	6.94	7.61
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000072 J	0.000075 J	< 0.00020 U	0.000084 J	0.00012 J	< 0.00020 U	0.000073 J	0.000075 J	0.000094 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0285	0.0453	0.0340	0.0414	0.0336	0.0375	0.0406	0.0630	0.0377	0.0377	0.0400	0.0446
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.010 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0015 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0502	0.0777	0.0661	0.0795	0.0619	0.0670	0.0749	0.113	0.0633	0.0637	0.0656	0.0728
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	41.2	52.7	47.0	55.3	50.0	50.8	49.8	68.3	50.8	50.1	47.5	51.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.012 J	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.011 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.051 J	< 0.051 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.011 J	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.016 J	< 0.050 U	< 0.051 UJ	0.10	< 0.051 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.031 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.013 J	< 0.051 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	0.018 J	< 0.050 UJ	0.013 J	< 0.050 UJ	0.013 J	< 0.051 U	0.058 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.018 J	< 0.051 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	0.039 J	< 0.050 UJ	0.035 J	< 0.050 UJ	0.031 J	0.022 J	0.14 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.040 J	0.013 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	0.10 J	< 0.050 UJ	0.088 J	< 0.050 UJ	0.10 J	0.034 J	0.51 J	< 0.050 UJ	0.013 J	0.082	0.027 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	0.070 J	< 0.050 UJ	0.053 J	< 0.050 UJ	0.051 J	0.031 J	0.38 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.060	0.020 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	0.27 J	< 0.050 UJ	0.23 J	< 0.050 UJ	0.23 J	0.13	1.6 J	< 0.050 UJ	0.033 J	0.26	0.083 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	0.063 J	< 0.050 UJ	0.058 J	< 0.050 UJ	0.041 J	0.027 J	0.19 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.050 J	0.018 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	0.087 J	< 0.050 UJ	0.072 J	< 0.050 UJ	0.076 J	0.038 J	0.49 J	< 0.050 UJ	0.012 J	0.078	0.029 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	0.23 J	< 0.050 UJ	0.24 J	< 0.050 UJ	0.20 J	0.18	1.3 J	< 0.050 UJ	0.024 J	0.26	0.082 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	0.014 J	< 0.050 UJ	0.012 J	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.051 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.051 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 UJ	0.56 J	0.013 J	0.44 J	< 0.050 UJ	0.54 J	0.15	2.6 J	< 0.050 UJ	0.046 J	0.29	0.13 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 UJ	0.012 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.029 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.012 J	< 0.051 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	0.085 J	< 0.050 UJ	0.073 J	< 0.050 UJ	0.055 J	0.036 J	0.29 J	< 0.050 UJ	0.013 J	0.070	0.023 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	0.037 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.033 J	0.040 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.13	< 0.051 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 UJ	0.12 J	< 0.050 UJ	0.096 J	< 0.050 UJ	0.096 J	0.041 J	0.49 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.066	< 0.051 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.022 J	0.52 J	0.029 J	0.45 J	0.016 J	0.39 J	0.14	1.9 J	0.011 J	0.054 J	0.27	0.11 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	1.9 J	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/14/2013	5/14/2013	5/15/2013	5/15/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)051013	WS-007(0.5-1.0)051013	WS-007(SURFACE)051113	WS-007(0.5-1.0)051113	WS-007(SURFACE)051213	WS-007(0.5-1.0)051213	WS-007(SURFACE)051313	WS-007(0.5-1.0)051313	WS-007(SURFACE)051413	WS-007(0.5-1.0)051413	WS-007(SURFACE)051513	WS-007(0.5-1.0)051513
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	4.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	4.2 J	9.1	6.9	6.7	5.4	8.6	< 5.0 U	< 5.0 U	3.3 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	4.0	0.3 J	0.7	0.1 J	2.5	< 0.5 U	10	< 0.5 U	0.5	0.3 J	3.1
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/21/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)051613	WS-007(0.5-1.0)051613	WS-007(SURFACE)051713	WS-007(0.5-1.0)051713	WS-007(SURFACE)051813	WS-007(0.5-1.0)051813	WS-007(SURFACE)051913	WS-007(0.5-1.0)051913	WS-007(SURFACE)052013	WS-DUP-28-052013FD	WS-007(0.5-1.0)052013	WS-007(SURFACE)052113
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	53	53	62	62	64	64	58	58	61	NA	61	63
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0.67	0.67	0	0	2.46	2.46	0.55	0.55	0.29	NA	0.29	0.93
pH	SU	--	9	--	--	--	6.39	6.39	6.54	6.54	6.48	6.48	6.42	6.42	6.51	NA	6.51	6.41
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	21.41	21.41	24.31	24.31	24.72	24.72	25.65	25.65	26.83	NA	26.83	23.82
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	800	800	800	390	390	800	800	800	NA	800	509
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0198 J	0.0270	0.0192 J	0.0211	0.0105 J	0.0150 J	0.0108 J	0.0091 J	0.0232	0.0140 J	0.0306	0.0166 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.315	0.402	0.285	0.301	0.297	0.412	0.266	0.274	0.360	0.350	0.600	0.355
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00064 J	0.00078 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0011 J	0.0017 J	0.00045 J	< 0.0050 U	0.00053 J	0.00048 J	0.0011 J	0.00056 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.29	8.06	7.10	7.79	7.57	8.78	7.37	8.57	7.97	7.95	11.2	7.67
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0479	0.0650	0.0394	0.0402	0.0369	0.0469	0.0305	0.0104 J	0.0470	0.0460	0.0610	0.0516
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0323	0.0648	0.0370	0.0430	0.0353	0.0678	0.0249	0.0269	0.0449	0.0418	0.123	0.0428
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.76	8.87	6.13	6.34	6.15	7.39	5.66	4.09	7.18	7.12	9.55	7.42
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000078 J	0.000086 J	< 0.00020 U	0.000083 J	< 0.00020 U	0.00012 J	0.000088 J	< 0.00020 U	0.00021	0.000076 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0359	0.0504	0.0331	0.0338	0.0303	0.0403	0.0250	0.0136	0.0382	0.0377	0.0558	0.0395
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0015 J	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0661	0.0908	0.0560	0.0566	0.0547	0.0708	0.0438	0.0229	0.0671	0.0654	0.100	0.0730
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	46.0	56.6	43.0	45.6	44.2	52.4	41.7	38.3	49.5	49.2	67.3	49.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.053 UJ	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.012 J	0.011 J	< 0.051 UJ	0.017 J	0.016 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.014 J	0.031 J	0.013 J	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	0.018 J	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 U	0.060 J	< 0.051 U	0.024 J	< 0.050 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 UJ	0.037 J	< 0.050 UJ	0.016 J	0.022 J	0.12 J	< 0.051 U	0.052 J	< 0.050 UJ	< 0.053 UJ	0.015 J	0.013 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.086 J	< 0.050 UJ	0.022 J	0.031 J	0.37 J	< 0.051 U	0.13 J	0.015 J	0.014 J	0.032 J	0.016 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.074 J	< 0.050 UJ	0.015 J	0.025 J	0.35 J	< 0.051 U	0.11 J	0.011 J	0.011 J	0.039 J	0.015 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.28 J	< 0.050 UJ	0.046 J	0.097 J	1.2 J	0.015 J	0.39 J	0.037 J	0.035 J	< 0.11 UJ	0.042 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	0.074 J	< 0.050 UJ	0.012 J	0.025 J	0.28 J	< 0.051 U	0.097 J	< 0.050 UJ	0.013 J	0.031 J	0.013 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.083 J	< 0.050 UJ	0.015 J	0.029 J	0.43 J	< 0.051 U	0.13 J	0.012 J	0.012 J	0.037 J	0.013 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.24 J	< 0.050 UJ	0.049 J	0.084 J	1.2 J	0.019 J	0.26 J	0.033 J	0.024 J	0.047 J	0.041 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.015 J	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.063 J	< 0.051 U	0.022 J	< 0.050 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 UJ	0.39 J	< 0.050 UJ	0.080 J	0.21 J	2.5 J	0.039 J	0.53 J	0.057 J	0.060 J	< 0.080 UJ	0.068 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.011 J	0.025 J	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	0.014 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 UJ	0.098 J	< 0.050 UJ	0.015 J	0.031 J	0.37 J	< 0.051 U	0.14 J	0.013 J	0.014 J	0.038 J	0.016 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.034 J	< 0.053 UJ	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.050 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 UJ	0.066 J	< 0.050 UJ	< 0.050 UJ	0.060 J	0.40 J	< 0.051 U	0.11 J	< 0.050 UJ	< 0.053 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 UJ	0.33 J	0.015 J	0.072 J	0.16 J	2.0 J	0.037 J	0.47 J	0.051 J	0.050 J	< 0.089 UJ	< 0.067 UB
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.0 J	< 5.0 U	1.6 J	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 UJ	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/21/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)051613	WS-007(0.5-1.0)051613	WS-007(SURFACE)051713	WS-007(0.5-1.0)051713	WS-007(SURFACE)051813	WS-007(0.5-1.0)051813	WS-007(SURFACE)051913	WS-007(0.5-1.0)051913	WS-007(SURFACE)052013	WS-DUP-28-052013FD	WS-007(0.5-1.0)052013	WS-007(SURFACE)052113
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UJ	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UJ	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.3 J	3.8 J	4.8 J	5.2	3.6 J	4.0 J	3.3 J	4.2 J	< 5.0 U	3.2 J	3.6 J	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UJ	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	1.5	< 0.5 U	2.7	2.2 J	17	0.6	4.3	3.5 J	2.1 J	22	0.1 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)052113	WS-007(SURFACE)052213	WS-007(0.5-1.0)052213	WS-007(SURFACE)052313	WS-007(0.5-1.0)052313	WS-007(SURFACE)052413	WS-007(0.5-1.0)052413	WS-007(SURFACE)052513	WS-007(0.5-1.0)052513	WS-007(SURFACE)052613	WS-007(0.5-1.0)052613	WS-007(SURFACE)052713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	63	67	67	70	70	54	54	69	69	67	67	64
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0.93	0.14	0.14	0.12	0.12	0.13	0.13	0.09	0.09	1.86	1.86	0.4
pH	SU	--	9	--	--	--	6.41	6.15	6.15	6.44	6.44	6.41	6.41	6.56	6.56	6.86	6.86	6.49
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	23.82	21.89	21.89	23.49	23.49	22.75	22.75	22.5	22.5	24.9	24.9	26.61
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	509	450	450	517	517	800	800	800	800	800	800	800
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0172 J	0.0112 J	0.0130 J	0.0085 J	0.0124 J	0.0185 J	0.0194 J	0.0185 J	0.0127 J	0.0167 J	0.0183 J	0.0108 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.392	0.227	0.254	0.334	0.343	0.274	0.285	0.353	0.293	0.342	0.329	0.222
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00062 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0013 J	0.0013 J	0.00069 J	0.00052 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00069 J	0.00090 J	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.16	7.15	7.32	7.46	7.42	6.37	6.54	6.94	6.45	6.80	7.34	5.71
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0567	0.0250 J	0.0310 J	0.0468	0.0508	0.0316	0.0331	0.0425	0.0413	0.0396	0.0431	0.0326
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0540	0.0175 J	0.0227 J	0.0396	0.0429	0.0357	0.0368	0.0839	0.0855	0.0297	0.0442	0.0624
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.12	4.51 J	5.19 J	6.86	7.18	5.15 J	5.22 J	6.09	5.91	5.68	6.31	5.08
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000098 J	0.00011 J	0.000096 J	0.000072 J	0.000080 J	0.000085 J	0.000092 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0429	0.0177 J	0.0235 J	0.0337	0.0369	0.0283	0.0287	0.0316	0.0299	0.0309	0.0337	0.0252
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0810	0.0361 J	0.0452 J	0.0684	0.0731	0.0474	0.0498	0.0612	0.0603	0.0573	0.0634	0.0474
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	53.8	36.4	39.6	46.9	48.1	37.1	37.8	42.4	40.4	40.4	44.3	35.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.025 J	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.016 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.040 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.031 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.060 J	0.029 J	< 0.051 U	0.016 J	< 0.052 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.084 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.054 J	0.056	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.17 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.014 J	0.018 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.11 J	0.12	< 0.051 U	0.061	< 0.052 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.52 J	0.013 J	< 0.051 UJ	0.015 J	0.027 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.25 J	0.31 J	0.014 J	0.23	< 0.052 UJ
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.47 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.019 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.11 J	0.21	< 0.051 U	0.13	< 0.052 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.5 J	0.035 J	0.027 J	0.016 J	0.061 J	0.012 J	< 0.051 UJ	0.51 J	0.75	0.022 J	0.45	0.012 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.32 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.019 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.10 J	0.21 J	< 0.051 U	0.096	< 0.052 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.56 J	0.013 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.021 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.16 J	0.22 J	< 0.051 U	0.14	< 0.052 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.6 J	0.069 J	0.023 J	0.033 J	0.062 J	0.012 J	< 0.051 UJ	0.86 J	0.66	0.034 J	0.56	0.014 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.078 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.020 J	0.050 J	< 0.051 U	0.027 J	< 0.052 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	1.7 J	0.068 J	0.038 J	0.040 J	0.12 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	2.7 J	1.2	0.051	0.57	0.022 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.028 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.068 J	0.021 J	< 0.051 U	0.012 J	< 0.052 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.44 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.023 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.14 J	0.28 J	< 0.051 U	0.13	< 0.052 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.063 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	0.077 J	0.050 J	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	0.25 J	0.041 J	0.24	< 0.051 U	< 0.052 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.38 J	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.050 UJ	< 0.051 UJ	1.8 J	0.43	0.041 J	0.12	< 0.052 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	1.9 J	0.059 J	0.033 J	0.089 J	0.12 J	0.024 J	0.023 J	2.1 J	1.2	0.047 J	0.62	0.021 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)052113	WS-007(SURFACE)052213	WS-007(0.5-1.0)052213	WS-007(SURFACE)052313	WS-007(0.5-1.0)052313	WS-007(SURFACE)052413	WS-007(0.5-1.0)052413	WS-007(SURFACE)052513	WS-007(0.5-1.0)052513	WS-007(SURFACE)052613	WS-007(0.5-1.0)052613	WS-007(SURFACE)052713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.8 J	3.8 J	3.4 J	3.6 J	5.6	3.1 J	3.5 J	3.3 J	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	2.3	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	1.2	0.3 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2) Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/27/2013	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/30/2013	5/31/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/1/2013	6/2/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)052713	WS-007(SURFACE)052813	WS-007(0.5-1.0)052813	WS-007(SURFACE)052913	WS-007(0.5-1.0)052913	WS-007(SURFACE)053013	WS-007(0.5-1.0)053013	WS-007(SURFACE)053113	WS-007(0.5-1.0)053113	WS-007(SURFACE)060113	WS-007(0.5-1.0)060113	WS-007(SURFACE)060213
						Validation Level	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	64	63	63	58	58	68	68	28	28	32	32	46
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0.4	2.38	2.38	2.08	2.08	0.05	0.05	2.55	2.55	2.44	2.44	0.94
pH	SU	--	9	--	--	--	6.49	6.67	6.67	6.64	6.64	6.58	6.58	6.27	6.27	6.6	6.6	6.43
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	26.61	28	28	32.36	32.36	27.12	27.12	24.62	24.62	23.69	23.69	25.17
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	594	594	800	800	800	800	413	413	119	119	326
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0088 J	0.0189 J	0.0216	0.0097 J	0.0192 J	0.0166 J	0.0118 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.228	0.201	0.258	0.192	0.382	0.190	0.225	0.0639	0.0701	0.0487	0.0501	0.0393
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00041 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.97	5.45	6.01	5.52	6.89	5.36	6.26	2.23	2.22	2.41	2.27	2.90
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0300	0.0298	0.0367	0.0268	0.0532	0.0296	0.0231	0.0071 J	0.0087 J	0.0055 J	0.0057 J	0.0038 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0644	0.0237	0.0437	0.0270	0.0727	0.0235	0.0402	0.0089 J	0.0094 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.93	4.67	5.68	4.66	7.75	4.75	4.23	1.52	1.60	1.33	1.32	1.38
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000082 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000083 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0243	0.0236	0.0296	0.0210	0.0449	0.0233	0.0206	0.0063 J	0.0075 J	0.0043 J	0.0044 J	0.0038 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0099 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0447	0.0429	0.0533	0.0414	0.0801	0.0425	0.0381	0.0116	0.0140	0.0088	0.0095	0.0060
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	35.2	32.8	38.4	33.0	49.1	33.0	33.0	11.8	12.2	11.5	11.1	12.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.031 J	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	0.027 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.028 J	< 0.051 U	0.064	< 0.051 U	0.027 J	0.013 J	0.057	0.029 J	0.025 J	0.019 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.083 J	< 0.051 U	0.13	< 0.051 U	0.058	0.030 J	0.16	0.012 J	< 0.051 U	0.23	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.050 J	< 0.051 U	0.11	< 0.051 U	0.039 J	0.022 J	0.11	< 0.051 U	< 0.051 U	0.064	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.20 J	0.014 J	0.43	< 0.051 U	0.18	0.066	0.41	0.019 J	0.016 J	0.25	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.041 J	< 0.051 U	0.10	< 0.051 U	0.035 J	0.019 J	0.11	< 0.051 U	< 0.051 U	0.036 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.063 J	< 0.051 U	0.12	< 0.051 U	0.053	0.024 J	0.14	< 0.051 U	< 0.051 U	0.10	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.19 J	0.013 J	0.33	0.012 J	0.14	0.071	0.44	0.027 J	0.022 J	0.39	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.020 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.021 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.30 J	0.027 J	0.65	0.020 J	0.30	0.088	0.68	0.11	0.062	0.62	0.018 J	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.054 J	< 0.051 U	0.13	< 0.051 U	0.044 J	0.022 J	0.14	< 0.051 U	< 0.051 U	0.052	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 UJ	< 0.051 U	0.036 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.062 J	< 0.051 U	0.12	< 0.051 U	0.073	< 0.051 U	0.13	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.28 J	0.022 J	0.51	0.018 J	0.26	0.095	0.65	0.16	0.13	0.52	0.018 J	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	1.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	5/27/2013	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/30/2013	5/31/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/1/2013	6/2/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)052713	WS-007(SURFACE)052813	WS-007(0.5-1.0)052813	WS-007(SURFACE)052913	WS-007(0.5-1.0)052913	WS-007(SURFACE)053013	WS-007(0.5-1.0)053013	WS-007(SURFACE)053113	WS-007(0.5-1.0)053113	WS-007(SURFACE)060113	WS-007(0.5-1.0)060113	WS-007(SURFACE)060213
						Validation Level	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	4.5 J	4.5 J	< 5.0 U	3.7 J	< 5.0 U	< 5.0 U	5.1	5.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	4.1 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.3 J	0.3 J	5.1	0.1 J	2.4	0.5	2.7	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)060213	WS-007(SURFACE)060313	WS-007(0.5-1.0)060313	WS-007(SURFACE)060413	WS-007(0.5-1.0)060413	WS-007(SURFACE)060513	WS-007(0.5-1.0)060513	WS-007(SURFACE)060613	WS-007(0.5-1.0)060613	WS-007(SURFACE)060713	WS-007(0.5-1.0)060713	WS-007(SURFACE)060813
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	46	46	46	46	46	46	46	50	50	51	51	38
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	0.94	1.35	1.35	2.56	2.56	3.14	3.14	5.07	5.07	1.99	1.99	4.66
pH	SU	--	9	--	--	--	6.43	6.61	6.61	7.23	7.23	7.78	7.78	6.19	6.19	6.52	6.52	5.89
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.17	24	24	26.26	26.26	28.11	28.11	28.03	28.03	27.07	27.07	28.13
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	326	800	800	192	192	58.9	58.9	534	534	69.2	69.2	28.4
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0070 J	< 0.0200 U	0.0108 J	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0497	0.0431	0.0783	0.0427	0.0721	0.0528	0.103	0.0350	0.0776	0.0406	0.138	0.0329
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00039 J	0.00076 J	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.95	3.29	3.68	3.53	3.85	3.48	3.86	3.37	3.88	3.86	4.82	3.18
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0052 J	0.0044 J	0.0099 J	0.0034 J	0.0076 J	0.0064 J	0.0123 J	0.0032 J	0.0082 J	0.0037 J	0.0167	0.0025 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0057 J	< 0.0150 U	0.0138 J	< 0.0150 U	0.0123 J	0.0056 J	0.0206	< 0.0150 U	0.0140 J	< 0.0150 U	0.0306	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.60	1.58	2.19	1.63	2.14	1.89	2.76	1.60	2.32	1.78	3.69	1.51
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00010 J	0.000079 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0047 J	0.0046 J	0.0075 J	0.0040 J	0.0069 J	0.0059 J	0.0101	0.0032 J	0.0077 J	0.0032 J	0.0125	0.0039 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0072	0.0063	0.0139	0.0051	0.0108	0.0082	0.0177	0.0043 J	0.0123	0.0055	0.0243	0.0051
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	13.9	14.7	18.2	15.6	18.4	16.5	21.0	15.0	19.2	17.0	27.2	14.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.011 J	0.015 J	0.017 J	0.013 J	< 0.050 U	0.011 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	0.013 J	0.016 J	0.012 J	0.014 J	0.014 J	< 0.050 U	0.011 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.019 J	< 0.053 U	0.035 J	0.013 J	0.034 J	< 0.051 U	0.020 J	< 0.051 U	0.017 J	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.046 J	< 0.053 U	0.038 J	0.021 J	0.068	< 0.051 U	0.034 J	< 0.051 U	0.036 J	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.015 J	< 0.051 U	0.12	< 0.053 U	0.080	0.040 J	0.14	< 0.051 U	0.082	< 0.051 U	0.072	0.024 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.017 J	0.014 J	0.39	< 0.053 U	0.37	0.13	0.56	< 0.051 U	0.21	0.013 J	0.22	0.052
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.011 J	< 0.051 U	0.28	< 0.053 U	0.29	0.12	0.45	< 0.051 U	0.17	0.013 J	0.22	0.041 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.038 J	0.031 J	1.1	< 0.053 U	0.92	0.41	1.5	< 0.051 U	0.64	0.034 J	0.65	0.15
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.051 U	0.22	< 0.053 U	0.24	0.075	0.25	< 0.051 U	0.13	< 0.051 U	0.17	0.041 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	< 0.051 U	0.34	< 0.053 U	0.29	0.13	0.49	< 0.051 U	0.21	0.011 J	0.19	0.046 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.039 J	0.042 J	1.1	< 0.053 U	0.75	0.31	1.2	< 0.051 U	0.50	0.026 J	0.43	0.13
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.047 J	< 0.053 U	0.049 J	0.020 J	0.063	< 0.051 U	0.030 J	< 0.051 U	0.040 J	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.081	0.080	1.8	0.013 J	1.8	0.58	2.4	0.014 J	1.1	0.035 J	0.73	0.25
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.020 J	< 0.053 U	0.029 J	0.012 J	0.030 J	< 0.051 U	0.020 J	< 0.051 U	0.015 J	0.013 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	< 0.051 U	0.30	< 0.053 U	0.31	0.11	0.36	< 0.051 U	0.14	0.011 J	0.23	0.053
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.038 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.34	< 0.053 U	0.50	0.12	0.47	< 0.051 U	0.22	< 0.051 U	0.12	0.083
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.072	0.062	1.4	0.013 J	1.5	0.47	1.9	< 0.051 U	0.85	0.033 J	0.65	0.21
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)060213	WS-007(SURFACE)060313	WS-007(0.5-1.0)060313	WS-007(SURFACE)060413	WS-007(0.5-1.0)060413	WS-007(SURFACE)060513	WS-007(0.5-1.0)060513	WS-007(SURFACE)060613	WS-007(0.5-1.0)060613	WS-007(SURFACE)060713	WS-007(0.5-1.0)060713	WS-007(SURFACE)060813
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.5 J	3.1 J	< 5.0 U	3.2 J	< 5.0 U	3.7 J	3.4 J	3.3 J	3.7 J	3.9 J	4.3 J	3.9 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.2 J	0.2 J	0.8	0.1 J	0.5 J	1.1	1.2	0.1 J	3.3	0.2 J	6.8	0.3 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/13/2013	6/14/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)060813	WS-007(SURFACE)060913	WS-007(0.5-1.0)060913	WS-007(SURFACE)061013	WS-007(0.5-1.0)061013	WS-007(SURFACE)061113	WS-007(0.5-1.0)061113	WS-007(SURFACE)061213	WS-007(0.5-1.0)061213	WS-007(SURFACE)061313	WS-007(0.5-1.0)061313	WS-007(SURFACE)061413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	38	56	56	60	60	61	61	58	58	67	67	93
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.66	3.01	3.01	1.28	1.28	1.21	1.21	1.71	1.71	2.62	2.62	1.53
pH	SU	--	9	--	--	--	5.89	6.06	6.06	6.12	6.12	6.23	6.23	6.18	6.18	5.75	5.75	6
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	28.13	26.09	26.09	25.27	25.27	26.17	26.17	27.14	27.14	28.02	28.02	27.33
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	28.4	34.9	34.9	40.1	40.1	31.1	31.1	143	143	50.2	50.2	56.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0077 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0080 J	< 0.0200 U	0.0100 J	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0832	0.0365	0.0804	0.0580	0.0518	0.0379	0.0452	0.0413	0.0538	0.0446	0.127	0.0582
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00042 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00041 J	0.00073 J	0.00039 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.81	3.57	4.04	4.21	3.89	3.82	4.00	4.01	4.03	3.84	4.88	4.19
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0076 J	0.0025 J	0.0087 J	0.0036 J	0.0040 J	0.0018 J	0.0029 J	0.0025 J	0.0041 J	0.0030 J	0.0138 J	0.0024 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0164	0.0096 J	0.0323	0.0120 J	0.0152	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0070 J	< 0.0150 U	0.0231	0.0057 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.20	1.65	2.40	1.82	1.96	1.69	1.79	1.89	2.03	1.88	3.38	1.99
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.000097 J	0.000077 J	0.000082 J	< 0.00020 U	0.000071 J	0.000071 J	0.000080 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0078 J	0.0039 J	0.0073 J	0.0041 J	0.0045 J	0.0032 J	0.0036 J	0.0029 J	0.0048 J	0.0025 J	0.0106	0.0027 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0129	0.0044 J	0.0132	0.0050 J	0.0066	0.0037 J	0.0047 J	0.0041 J	0.0066	0.0044 J	0.0213	0.0047 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	18.6	15.7	20.0	18.0	17.8	16.5	17.3	17.8	18.4	17.4	26.1	18.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.014 J	0.017 J	0.019 J	0.019 J	0.022 J	0.018 J	0.015 J	0.018 J	0.018 J	0.013 J	0.020 J	0.018 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.015 J	0.020 J	0.023 J	0.022 J	0.023 J	0.015 J	0.020 J	0.015 J	0.015 J	0.014 J	0.030 J	0.014 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.055	< 0.051 U	0.041 J	< 0.055 U	0.041 J	< 0.051 U	0.022 J	< 0.051 U	0.020 J	< 0.053 U	0.046 J	0.013 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.14	< 0.051 U	0.092	< 0.055 U	0.11	< 0.051 U	0.035 J	< 0.051 U	0.026 J	< 0.053 U	0.095	0.015 J
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.30	< 0.051 U	0.17	< 0.055 U	0.24	< 0.051 U	0.060	< 0.051 U	0.043 J	0.012 J	0.21	0.026 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.0	< 0.051 U	0.56	< 0.055 U	0.47	< 0.051 U	0.16	< 0.051 U	0.12	0.011 J	0.53	0.085
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.92	< 0.051 U	0.50	< 0.055 U	0.48	< 0.051 U	0.15	< 0.051 U	0.12	< 0.053 U	0.46	0.069
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	2.7	0.011 J	1.5	< 0.055 U	1.6	< 0.051 U	0.49	< 0.051 U	0.40	0.023 J	1.7	0.24
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.73	< 0.051 U	0.44	< 0.055 U	0.39	< 0.051 U	0.12	< 0.051 U	0.11	0.015 J	0.39	0.056
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.88	< 0.051 U	0.49	< 0.055 U	0.50	< 0.051 U	0.14	< 0.051 U	0.13	0.013 J	0.49	0.072
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	2.6	0.012 J	1.2	< 0.055 U	1.2	< 0.051 U	0.45	< 0.051 U	0.36	0.030 J	1.3	0.22
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.16	< 0.051 U	0.13	< 0.055 U	0.083	< 0.051 U	0.032 J	< 0.051 U	0.028 J	< 0.053 U	0.11	0.021 J
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	3.2	0.025 J	2.1	0.019 J	2.7	0.016 J	0.57	0.016 J	0.59	0.033 J	2.5	0.30
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.049 J	< 0.051 U	0.039 J	0.012 J	0.036 J	0.011 J	0.023 J	< 0.051 U	0.021 J	< 0.053 U	0.044 J	0.012 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.88	< 0.051 U	0.64	< 0.055 U	0.57	< 0.051 U	0.17	< 0.051 U	0.11	< 0.053 U	0.54	0.057
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	0.064	< 0.052 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.65	< 0.051 U	0.42	< 0.055 U	0.55	< 0.051 U	0.14	< 0.051 U	0.13	< 0.053 U	0.53	0.076
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	2.9	0.020 J	1.9	0.017 J	2.3	0.017 J	0.62	0.012 J	0.54	0.030 J	2.1	0.26
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013	6/12/2013	6/12/2013	6/13/2013	6/13/2013	6/14/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)060813	WS-007(SURFACE)060913	WS-007(0.5-1.0)060913	WS-007(SURFACE)061013	WS-007(0.5-1.0)061013	WS-007(SURFACE)061113	WS-007(0.5-1.0)061113	WS-007(SURFACE)061213	WS-007(0.5-1.0)061213	WS-007(SURFACE)061313	WS-007(0.5-1.0)061313	WS-007(SURFACE)061413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.8 J	3.9 J	3.6 J	3.8 J	4.8 J	4.3 J	3.6 J	3.0 J	< 5.0 U	4.1 J	4.1 J	3.7 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	1.1	< 0.5 U	0.9	0.2 J	8.6	0.4 J	1.5	0.5 J	1.8	0.1 J	1.9	0.5 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/19/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)061413	WS-007(SURFACE)061513	DUP-WS-41-061513FD	WS-007(0.5-1.0)061513	WS-007(SURFACE)061613	WS-007(0.5-1.0)061613	WS-007(SURFACE)061713	WS-007(0.5-1.0)061713	WS-007(SURFACE)061813	WS-007(0.5-1.0)061813	WS-007(SURFACE)061913	DUP-WS-43-061913FD
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	93	62	NA	62	62	62	58	58	56	56	62	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.53	1.62	NA	1.62	4.39	4.39	5.85	5.85	4.9	4.9	4.3	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	6	5.95	NA	5.95	5.81	5.81	5.85	5.85	6.29	6.29	6.54	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	27.33	27.26	NA	27.26	28.27	28.27	28.31	28.31	28.71	28.71	30.63	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	56.8	68.8	NA	68.8	142	142	46.9	46.9	35.4	35.4	111	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0081 J	0.0068 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0079 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.123	0.0599	0.0903	0.168	0.205	0.0930	0.0356	0.161	0.0318	0.0392	0.0842	0.0687
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00077 J	0.00041 J	0.00040 J	0.0010 J	0.00046 J	0.00066 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00039 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.10	4.13	4.11	5.47	6.15	4.76	4.05	5.20	3.72	3.80	4.85	4.77
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0124 J	0.0022 J	0.0024 J	0.0192	0.0039 J	0.0080 J	0.0012 J	0.0178	< 0.0150 U	0.0017 J	0.0044 J	0.0039 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0356	0.0064 J	0.0071 J	0.0554	0.0116 J	0.0257	< 0.0150 U	0.0380	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0109 J	0.0086 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.28	1.88	1.95	4.14	2.49	2.76	1.81	4.01	1.66	1.72	2.50	2.34
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00010 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000070 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0105	0.0021 J	0.0033 J	0.0152	0.0051 J	0.0078 J	0.0027 J	0.0160	0.0020 J	0.0023 J	0.0055 J	0.0041 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0188	0.0039 J	0.0049 J	0.0283	0.0065	0.0127	0.0025 J	0.0259	0.0030 J	0.0036 J	0.0084	0.0057
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	26.2	18.0	18.3	30.7	25.6	23.2	17.6	29.5	16.1	16.6	22.4	21.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.022 J	0.022 J	0.022 J	0.070	0.028 J	0.034 J	0.025 J	0.037 J	0.026 J	0.026 J	0.048 J	0.034 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.020 J	0.018 J	0.019 J	0.069	0.025 J	0.037 J	0.020 J	0.040 J	0.021 J	0.021 J	0.052	0.030 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.036 J	< 0.051 U	0.013 J	0.33	0.022 J	0.089	0.013 J	0.053	0.017 J	0.025 J	0.13	0.030 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.075	< 0.051 U	< 0.051 U	0.61	0.022 J	0.23	< 0.051 U	0.11	< 0.052 U	0.032 J	0.30	0.063
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.12	0.011 J	0.015 J	1.2	0.040 J	0.71	0.016 J	0.20	< 0.052 U	0.058	0.53	0.16
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.40	0.012 J	0.018 J	2.7	0.067	1.2	0.013 J	0.43	< 0.052 U	0.17	1.4	0.33
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.40	< 0.051 U	< 0.051 U	2.5	0.052	0.89	< 0.051 U	0.39	< 0.052 U	0.13	1.2	0.24
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.3	0.039 J	0.049 J	11	0.27	3.7	0.021 J	1.6	< 0.052 U	0.45	4.8	0.95
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.32	0.011 J	0.011 J	1.1	0.041 J	0.44	< 0.051 U	0.23	< 0.052 U	0.10	0.45	0.12
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.40	0.014 J	0.019 J	3.4	0.090	1.4	0.011 J	0.49	< 0.052 U	0.16	1.9	0.30
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.99	0.055	0.046 J	9.9	0.22	4.6	0.033 J	1.2	< 0.052 U	0.43	4.3	0.80
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.086	< 0.051 U	< 0.051 U	0.34	0.012 J	0.14	< 0.051 U	0.070	< 0.052 U	0.029 J	0.16	0.046 J
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	1.7	0.050 J	0.081	24	0.31	4.8	0.067	2.2	0.027 J	0.74	5.7	1.4
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.051	0.011 J	0.015 J	0.38	0.023 J	0.074	0.015 J	0.049 J	0.014 J	0.023 J	0.14	0.045 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.33	< 0.051 U	< 0.051 U	1.3	0.040 J	0.50	< 0.051 U	0.26	< 0.052 U	0.10	0.53	0.14
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.10	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.043 J	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.34	0.037 J	0.061	7.8	0.12	1.0	0.049 J	0.57	< 0.052 U	0.19	1.4	0.41
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	1.6	0.043 J	0.067	20	0.26	4.5	0.052	1.9	0.023 J	0.67	5.5	1.2
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/14/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/15/2013	6/16/2013	6/16/2013	6/17/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/18/2013	6/19/2013	6/19/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)061413	WS-007(SURFACE)061513	DUP-WS-41-061513FD	WS-007(0.5-1.0)061513	WS-007(SURFACE)061613	WS-007(0.5-1.0)061613	WS-007(SURFACE)061713	WS-007(0.5-1.0)061713	WS-007(SURFACE)061813	WS-007(0.5-1.0)061813	WS-007(SURFACE)061913	DUP-WS-43-061913FD
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.0 J	1.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 25 U	< 25 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 25 U	< 25 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.4 J	4.0 J	3.8 J	3.7 J	6.3	5.3	4.8 J	5.4	< 5.0 U	< 5.0 U	18 J	19 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 25 U	< 25 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	5.1	0.2 J	0.5 J	11	0.4 J	14	0.1 J	8.0	< 0.5 U	0.8	0.7 J	0.6 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/19/2013	6/20/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/22/2013	6/23/2013	6/23/2013	6/23/2013	6/24/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)061913	WS-007(SURFACE)062013	WS-007(0.5-1.0)062013	WS-007(SURFACE)062113	DUP-WS-44-062113FD	WS-007(0.5-1.0)062113	WS-007(SURFACE)062213	WS-007(0.5-1.0)062213	WS-007(SURFACE)062313	DUP-WS-45-062313FD	WS-007(0.5-1.0)062313	WS-007(SURFACE)062413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	62	54	54	67	NA	67	67	67	73	NA	73	39
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.3	4.26	4.26	3.56	NA	3.56	3.25	3.25	5.65	NA	5.65	4.03
pH	SU	--	9	--	--	--	6.54	6.19	6.19	5.91	NA	5.91	5.8	5.8	5.89	NA	5.89	5.81
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	30.63	27.78	27.78	27.58	NA	27.58	29.37	29.37	31.4	NA	31.4	28.33
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	111	83.6	83.6	201	NA	201	106	106	26.9	NA	26.9	23.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0163 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0118 J	0.0125 J	0.0145 J	0.0103 J	0.0168 J	0.0069 J	< 0.0200 U	0.0146 J	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.256	0.0322	0.0534	0.115	0.101	0.168	0.0824	0.234	0.0302	0.0294	0.160	0.0586
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00089 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.52	4.13	4.37	5.37	5.25	5.52	4.65	6.42	3.95	3.87	5.23	4.42
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0305	0.0019 J	< 0.0150 U	0.0041 J	0.0044 J	0.0195	0.0026 J	0.0248	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0164	0.0033 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0680	< 0.0150 U	0.0085 J	0.0058 J	0.0079 J	0.0405	0.0077 J	0.0735	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0407	0.0062 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.94	1.80	1.95	2.46	2.45	4.20	2.05	5.18	1.69	1.71	3.74	2.20
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00013 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000092 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0257	< 0.0100 U	0.0029 J	0.0042 J	0.0040 J	0.0138	0.0028 J	0.0218	< 0.0100 U	0.0022 J	0.0144	0.0038 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0450	0.0022 J	0.0039 J	0.0070	0.0070	0.0288	0.0057	0.0368	0.0021 J	0.0022 J	0.0240	0.0044 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	40.8	17.7	18.9	23.6	23.2	31.1	20.1	37.4	16.8	16.7	28.5	20.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.064	0.019 J	0.027 J	0.032 J	0.031 J	0.093	0.013 J	0.046 J	0.018 J	0.023 J	0.032 J	0.016 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.077	0.017 J	0.031 J	0.029 J	0.032 J	0.12	< 0.051 U	0.056	0.016 J	0.019 J	0.036 J	0.014 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.22	< 0.051 U	0.046 J	0.022 J	0.022 J	0.25	0.012 J	0.15	0.017 J	0.012 J	0.038 J	0.016 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.80	< 0.051 U	0.052 J	0.014 J	< 0.052 U	0.96	< 0.051 U	0.36	< 0.052 U	< 0.051 U	0.062	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	1.9	0.012 J	0.10	0.084	0.034 J	1.6	< 0.051 U	0.73	0.021 J	< 0.051 U	0.13	0.022 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	2.5	< 0.051 U	0.14	0.12	0.041 J	3.9	0.020 J	2.2	0.060	0.014 J	0.34	0.058
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	2.3	< 0.051 U	0.12	0.080	0.031 J	3.4	0.017 J	2.1	0.049 J	< 0.051 U	0.35	0.046 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	9.5	0.026 J	0.54	0.25	0.13	14	0.073	7.1	0.16	0.044 J	1.4	0.18
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.95	< 0.051 U	0.079	0.037 J	0.019 J	1.5	0.016 J	1.3	0.023 J	< 0.051 U	0.19	0.036 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	3.0	< 0.051 U	0.17	0.13	0.054	4.6	0.022 J	2.2	0.051 J	0.015 J	0.41	0.055
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	6.9	0.025 J	0.49	0.43	0.13	10	0.073	7.3	0.18	0.036 J	1.0	0.14
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.30	< 0.051 U	0.024 J	0.014 J	< 0.052 U	0.52	< 0.051 U	0.41	< 0.052 U	< 0.051 U	0.055	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	11	0.032 J	0.63	0.50	0.27	19	0.13	8.3	0.20	0.080	1.9	0.25
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.21	0.014 J	0.039 J	0.025 J	0.041 J	0.24	0.012 J	0.18	0.018 J	0.013 J	0.044 J	0.018 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.1	< 0.051 U	0.072	0.029 J	0.014 J	1.8	0.011 J	1.4	0.024 J	< 0.051 U	0.22	0.038 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.073	< 0.051 U	< 0.052 U	0.046 J	0.044 J	0.11	< 0.051 U	0.042 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	2.9	0.036 J	0.16	0.20	0.14	3.7	0.056	1.9	0.082	0.050 J	0.40	0.083
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	9.5	0.026 J	0.47	0.39	0.23	15	0.092	6.9	0.16	0.062	1.5	0.19
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/19/2013	6/20/2013	6/20/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/21/2013	6/22/2013	6/22/2013	6/23/2013	6/23/2013	6/23/2013	6/24/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)061913	WS-007(SURFACE)062013	WS-007(0.5-1.0)062013	WS-007(SURFACE)062113	DUP-WS-44-062113FD	WS-007(0.5-1.0)062113	WS-007(SURFACE)062213	WS-007(0.5-1.0)062213	WS-007(SURFACE)062313	DUP-WS-45-062313FD	WS-007(0.5-1.0)062313	WS-007(SURFACE)062413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	2.9 J	1.0 J	1.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	1.1 J	< 5.0 U	1.3 J	< 5.0 U	< 5.0 U	1.0 J	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	13	5.8	7.0	6.0	7.2	5.4	6.0	6.1	5.9	5.2	5.3	3.9 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	5.7	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	22	< 0.5 U	5.5	0.3 J	0.3 J	6.0	0.2 J	19	< 0.5 U	< 0.5 U	2.4	0.3 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/24/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)062413	WS-007(SURFACE)062513	DUP-WS-46-062513FD	WS-007(0.5-1.0)062513	WS-007(SURFACE)062613	WS-007(0.5-1.0)062613	WS-007(SURFACE)062713	DUP-WS-47-062713FD	WS-007(0.5-1.0)062713	WS-007(SURFACE)062813	WS-007(0.5-1.0)062813	WS-007(SURFACE)062913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	39	95	NA	95	58	58	77	NA	77	64	64	59
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.03	0.6	NA	0.6	2.38	2.38	0.45	NA	0.45	2.01	2.01	0.85
pH	SU	--	9	--	--	--	5.81	5.58	NA	5.58	5.86	5.86	5.53	NA	5.53	6	6	5.69
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	28.33	29.44	NA	29.44	29.24	29.24	30.24	NA	30.24	30.39	30.39	27.01
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	23.8	22.9	NA	22.9	43.3	43.3	24.5	NA	24.5	28.9	28.9	67.5
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0192 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0358	< 0.0200 U	0.0592	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0358	0.0094 J	< 0.0200 U	0.0071 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.331	0.0373	0.0442	0.588	0.0511	1.49	0.0915	0.0748	0.916	0.173	0.0296	0.0821
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0019 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0018 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.87	3.75	4.23	11.2	3.95	28.3	5.29	4.68	14.5	4.67	4.21	5.75
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0386	< 0.0150 U	0.0017 J	0.0599	0.0035 J	0.126	0.0025 J	0.0027 J	0.121	0.0070 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.126	< 0.0150 U	0.0059 J	0.161	0.0095 J	0.368	0.0064 J	0.0078 J	0.238	0.0110 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	7.35	1.58	1.81	9.93	1.96	21.4	2.17	2.03	17.4	2.41	1.78	2.17
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00014 J	< 0.00020 U	0.00012 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000070 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0334	0.0016 J	0.0026 J	0.0492	0.0029 J	0.116	0.0029 J	0.0030 J	0.100	0.0076 J	0.0020 J	0.0036 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0131 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0124 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0581	0.0025 J	0.0042 J	0.0860	0.0066	0.199	0.0048 J	0.0058	0.170	0.0118	0.0025 J	0.0029 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	52.4	15.9	18.0	68.9	17.9	159	22.1	20.0	108	21.6	17.8	23.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.042 J	0.017 J	0.015 J	0.021 J	0.016 J	0.13 J	0.017 J	0.017 J	0.020 J	0.012 J	0.014 J	0.016 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.050 J	0.013 J	0.013 J	0.022 J	0.015 J	0.13 J	0.015 J	0.015 J	0.027 J	< 0.051 U	0.014 J	0.014 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.12	0.019 J	0.018 J	0.047 J	0.019 J	0.54	0.020 J	0.024 J	0.022 J	< 0.051 U	0.017 J	< 0.054 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.42	0.021 J	0.019 J	0.089	< 0.051 U	1.4	0.024 J	0.041 J	0.023 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.70	0.042 J	0.035 J	0.15	0.016 J	2.8	0.047 J	0.073	0.046 J	0.016 J	0.012 J	< 0.054 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.6	0.054	0.041 J	0.43	0.034 J	10	0.11	0.18	0.091	0.030 J	0.014 J	< 0.054 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.3	0.046 J	0.037 J	0.37	0.028 J	9.0	0.11	0.18	0.090	0.027 J	0.012 J	< 0.054 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	5.1	0.18	0.13	1.3	0.097	31	0.45	0.71	0.43	0.10	0.038 J	0.026 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.79	0.026 J	0.018 J	0.35	0.023 J	6.1	0.070	0.099	0.067	0.037 J	0.015 J	< 0.054 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	1.8	0.065	0.044 J	0.37	0.031 J	9.6	0.13	0.21	0.12	0.033 J	0.013 J	< 0.054 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	4.9	0.15	0.10	1.1	0.099	33	0.34	0.53	0.29	0.086	0.035 J	0.020 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.25	< 0.051 U	< 0.052 U	0.094	< 0.051 U	1.6	0.015 J	0.030 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.054 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	5.6	0.24	0.23	1.5	0.21	47	0.63	0.87	0.47	0.15	0.046 J	0.031 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.085	0.021 J	0.022 J	0.046 J	0.020 J	0.47 J	0.026 J	0.029 J	0.026 J	0.011 J	0.022 J	< 0.054 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.88	0.027 J	0.016 J	0.35	0.023 J	6.7	0.076	0.11	0.076	0.030 J	0.014 J	< 0.054 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.046 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	0.034 J	< 0.52 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.20	< 0.051 U	< 0.054 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	1.2	0.10	0.092	0.44	0.10	8.7	0.16	0.21	0.13	0.068	0.044 J	< 0.054 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	4.9	0.19	0.16	1.5	0.17	38	0.48	0.72	0.38	0.13	0.041 J	0.027 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/24/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/25/2013	6/26/2013	6/26/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/27/2013	6/28/2013	6/28/2013	6/29/2013
						Depths (ft)	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(0.5-1.0)062413	WS-007(SURFACE)062513	DUP-WS-46-062513FD	WS-007(0.5-1.0)062513	WS-007(SURFACE)062613	WS-007(0.5-1.0)062613	WS-007(SURFACE)062713	DUP-WS-47-062713FD	WS-007(0.5-1.0)062713	WS-007(SURFACE)062813	WS-007(0.5-1.0)062813	WS-007(SURFACE)062913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	1.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	6.6	4.6 J	3.6 J	6.4	< 5.0 U	6.6	4.3 J	4.6 J	6.9	4.7 J	4.1 J	4.2 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	11	0.8	0.4 J	11	1.2	16	3.0	3.0	10	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/29/2013	6/29/2013	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/3/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	DUP-WS-48-062913FD	WS-007(0.5-1.0)062913	WS-007(SURFACE)063013	WS-007(0.5-1.0)063013	WS-007(SURFACE)070113	DUP-WS-49-070113FD	WS-007(0.5-1.0)070113	WS-007(SURFACE)070213	WS-007(0.5-1.0)070213	WS-007(SURFACE)070313	DUP-WS-50-070313FD	WS-007(0.5-1.0)070313
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	59	41	41	62	NA	62	61	61	59	NA	59
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	0.85	2.36	2.36	6.08	NA	6.08	4.89	4.89	4.75	NA	4.75
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	5.69	6.23	6.23	5.98	NA	5.98	5.81	5.81	5.53	NA	5.53
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	27.01	25.95	25.95	26.54	NA	26.54	23.33	23.33	22.72	NA	22.72
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	67.5	68	68	43.5	NA	43.5	29.7	29.7	37.1	NA	37.1
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	0.0133 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0087 J	0.0350	0.0073 J	< 0.0200 U	0.0071 J	< 0.0200 U	0.0162 J
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0410	0.168	0.0314	0.0360	0.0334	0.0329	0.584	0.0700	0.0397	0.0579	0.0443	0.281
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0020 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00086 J
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.67	6.11	4.03	4.39	3.73	3.61	10.8	6.25	4.50	4.63	4.54	6.93
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0132 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0430	0.0046 J	0.0018 J	0.0035 J	0.0022 J	0.0260
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0281	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.105	0.0085 J	< 0.0150 U	0.0083 J	0.0056 J	0.0604
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.86	3.63	1.74	1.82	1.62	1.56	7.86	2.24	1.94	2.21	1.99	5.30
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00021	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000077 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0018 J	0.0146	0.0018 J	0.0021 J	0.0017 J	0.0018 J	0.0521	0.0100	0.0026 J	0.0040 J	0.0027 J	0.0276
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0021 J	0.0203	< 0.0050 U	0.0021 J	0.0030 J	0.0029 J	0.0826	0.0089	0.0039 J	0.0067	0.0037 J	0.0400
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	19.3	30.2	17.2	18.4	16.0	15.4	59.4	24.9	19.2	20.6	19.5	39.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.014 J	0.022 J	0.015 J	0.018 J	0.016 J	0.014 J	0.017 J	0.016 J	0.018 J	0.020 J	0.020 J	0.029 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	0.025 J	0.013 J	0.015 J	0.012 J	< 0.055 U	0.019 J	0.013 J	0.020 J	0.022 J	0.018 J	0.042 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.055 U	0.014 J	< 0.052 U	0.018 J	< 0.052 U	< 0.052 U	0.039 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	0.016 J	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.055 U	0.024 J	0.014 J	0.013 J	0.057	< 0.052 U	0.15
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	0.022 J	0.034 J	< 0.051 U	0.012 J	0.017 J	0.032 J	0.016 J	0.021 J	0.098	0.011 J	0.32
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	0.023 J	0.066	< 0.051 U	0.015 J	0.026 J	0.068	0.086	0.031 J	0.15	< 0.052 U	0.42
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	0.018 J	0.062	< 0.051 U	0.015 J	0.024 J	0.073	0.052	0.030 J	0.12	< 0.052 U	0.36
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.015 J	0.061	0.25	< 0.051 U	0.051 J	0.095	0.27	0.075	0.079	0.36	< 0.052 U	1.1
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	0.019 J	0.037 J	< 0.051 U	0.011 J	0.020 J	0.059	0.027 J	0.029 J	0.11	< 0.052 U	0.33
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	0.034 J	0.082	< 0.051 U	0.016 J	0.029 J	0.080	0.055	0.045 J	0.22	< 0.052 U	0.67
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.017 J	0.055	0.21	< 0.051 U	0.048 J	0.11	0.20	0.080	0.064	0.33	< 0.052 U	0.97
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.055 U	0.015 J	0.013 J	0.012 J	0.046 J	< 0.052 U	0.13
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.031 J	0.099	0.32	0.014 J	0.064	0.14	0.31	0.13	0.089	0.69	0.020 J	2.0
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.012 J	0.016 J	0.014 J	0.011 J	0.014 J	0.015 J	0.020 J	0.014 J	0.016 J	0.026 J	0.013 J	0.048 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	0.020 J	0.037 J	< 0.051 U	0.013 J	0.024 J	0.059	0.032 J	0.028 J	0.12	< 0.052 U	0.34
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.071	< 0.055 U	< 0.055 U	< 0.053 U	0.14	0.083	< 0.052 U	0.039 J	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	0.041 J	0.089	< 0.051 U	0.038 J	0.073	0.091	0.045 J	0.033 J	0.16	< 0.052 U	0.41
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.023 J	0.082	0.29	0.011 J	0.061	0.12	0.28	0.094	0.091	0.54	0.018 J	1.6
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	1.6 J	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007
						Sample Date	6/29/2013	6/29/2013	6/30/2013	6/30/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/1/2013	7/2/2013	7/2/2013	7/3/2013	7/3/2013	7/3/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft
						Sample ID	DUP-WS-48-062913FD	WS-007(0.5-1.0)062913	WS-007(SURFACE)063013	WS-007(0.5-1.0)063013	WS-007(SURFACE)070113	DUP-WS-49-070113FD	WS-007(0.5-1.0)070113	WS-007(SURFACE)070213	WS-007(0.5-1.0)070213	WS-007(SURFACE)070313	DUP-WS-50-070313FD	WS-007(0.5-1.0)070313
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.5 J	3.5 J	4.2 J	4.0 J	6.3	4.9 J	6.2	6.4	< 5.0 U	3.7 J	3.6 J	4.1 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	0.4 J	0.3 J	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	1.0	2.0	0.1 J	< 0.5 U	0.4 J	0.9
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/5/2013	7/5/2013	7/6/2013	7/6/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)070413	WS-007(0.5-1.0)070413	WS-007(SURFACE)070513	DUP-WS-51-070513FD	WS-007(0.5-1.0)070513	WS-007(SURFACE)070613	WS-007(0.5-1.0)070613	WS-008(SURFACE)040813	WS-008(SURFACE)040913	WS-008(SURFACE)041013	WS-008(SURFACE)041113	WS-008(SURFACE)041213
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	54	54	67	NA	67	60	60	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.01	5.01	2.38	NA	2.38	2.88	2.88	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	5.78	5.78	6.21	NA	6.21	5.57	5.57	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.35	25.35	23.65	NA	23.65	25.06	25.06	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	79.6	79.6	46.5	NA	46.5	129	129	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0099 J	< 0.0200 U	0.0095 J	0.0117 J	0.0275	0.0266	0.0292	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0116 J	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.124	0.0389	0.0990	0.101	0.309	0.310	0.381	0.155	0.0347	0.0362	0.144	0.0395
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0015 J	0.0011 J	0.0022 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.02	4.18	4.92	5.92	8.97	8.62	10.5	6.18	2.93	5.24	4.78	3.25
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0038 J	0.0020 J	0.0036 J	0.0029 J	0.0298	0.0063 J	0.0317	0.0115 J	0.0043 J	0.0022 J	0.0308	0.0042 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0067 J	0.0088 J	0.0099 J	< 0.0150 U	0.0456	0.0183	0.125	0.0142 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0224	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.29	1.88	2.27	2.75	5.49	4.38	6.55	3.55	2.10	2.82	4.24 J	2.14
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000064 J	< 0.00020 U	0.000086 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000082 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0046 J	0.0025 J	0.0046 J	0.0039 J	0.0272	0.0087 J	0.0360	0.0104	0.0041 J	< 0.0100 UB	0.0223	0.0043 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0079	0.0044 J	0.0075	0.0071	0.0502	0.0154	0.0510	0.0198	0.0043 J	0.0048 J	0.0264	0.0048 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	22.0	18.2	21.6	26.1	45.0	39.6	53.2	30.0	16.0	24.7	29.4	16.9
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.013 J	0.022 J	0.014 J	0.012 J	0.019 J	0.026 J	0.030 J	4.4	0.45	2.5	5.5	0.29
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.016 J	0.031 J	< 0.051 U	< 0.055 U	0.020 J	0.022 J	0.040 J	5.5	0.40	2.6	7.2	0.30
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.053 U	0.017 J	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	0.017 J	0.25	0.060	0.12	0.30	0.018 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.034 J	0.026 J	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.053 U	0.048 J	0.14	0.026 J	< 0.052 U	0.22	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.099	0.060	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	0.047 J	0.11	0.17	0.048 J	0.018 J	0.24	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.098	0.081	< 0.051 U	< 0.055 U	0.021 J	0.043 J	0.14	0.15	0.029 J	< 0.052 U	0.31	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.094	0.061	< 0.051 U	< 0.055 U	0.029 J	0.026 J	0.12	0.093	0.020 J	< 0.052 U	0.23	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.25	0.16	< 0.051 U	< 0.055 U	0.081	0.042 J	0.27	0.13	0.025 J	0.011 J	0.52	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.071	0.060	< 0.051 U	0.013 J	0.017 J	0.026 J	0.11	0.17	0.032 J	0.015 J	0.31	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.13	0.10	< 0.051 U	< 0.055 U	0.026 J	0.028 J	0.15	0.024 J	< 0.053 U	< 0.052 U	0.075	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.22	0.17	0.012 J	< 0.055 U	0.036 J	0.060	0.26	0.40	0.078	0.036 J	0.78	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.036 J	0.020 J	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	0.044 J	0.050 J	0.039 J	< 0.053 U	< 0.052 U	0.060	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.43	0.28	0.023 J	0.012 J	0.066	0.093	0.41	0.11	0.026 J	0.021 J	0.21	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.025 J	0.029 J	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	0.029 J	0.051 J	0.82	0.22	0.36	0.93	0.065
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.087	0.062	< 0.051 U	< 0.055 U	0.013 J	0.028 J	0.10	0.052	< 0.053 U	< 0.052 U	0.11	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.28	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	0.035 J	0.031 J	2.5	0.21	1.4	2.4	0.18
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.16	0.084	0.032 J	< 0.055 U	0.042 J	0.069	0.18	1.7	0.29	0.37	1.8	0.088
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.34	0.26	0.022 J	0.014 J	0.082	0.11	0.42	0.37	0.095	0.061	0.82	0.016 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	< 5.4 UB	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	17	1.0	14	29	0.8

						Location	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-007	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	7/4/2013	7/4/2013	7/5/2013	7/5/2013	7/5/2013	7/6/2013	7/6/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0.5-1 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-007(SURFACE)070413	WS-007(0.5-1.0)070413	WS-007(SURFACE)070513	DUP-WS-51-070513FD	WS-007(0.5-1.0)070513	WS-007(SURFACE)070613	WS-007(0.5-1.0)070613	WS-008(SURFACE)040813	WS-008(SURFACE)040913	WS-008(SURFACE)041013	WS-008(SURFACE)041113	WS-008(SURFACE)041213
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	7.8	0.7	8.3	13	0.5
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	1.1	< 0.5 U	0.4 J	1.5	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	4.8 J	5.2	3.1 J	3.2 J	3.7 J	10	7.6	< 5.0 U	6.0	< 5.0 U	< 10 U	4.3 J
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	25	2.2	24	30	2.4
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	0.8	0.1 J	0.2 J	< 1.0 U	0.2 J
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	2.9	0.6	0.8	0.6 J	0.8
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	1.6	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	1.2	< 0.5 U	0.7	1.8	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	11	0.7	10	18	0.6
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	2.2	0.1 J	1.6	3.7	0.1 J
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	1.4	< 0.5 U	0.3 J	1.6	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	3.6	0.2 J	1.6	5.3	0.1 J
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.2 J	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	0.9	0.3 J	0.9	54	3.8	66	93 D	4.5
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	67	4.7	83	130	5.0
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-008 4/13/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 041313 Tier II	WS-008 4/14/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 041413 Tier II	WS-008 4/15/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 041513 Tier II	WS-008 4/16/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 041613 Tier II	WS-008 4/17/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 041713 Tier II	WS-008 4/18/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 041813 Tier II	WS-008 4/19/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 041913 Tier II	WS-008 4/19/2013 0 ft WS-DUP-09-041913FD Tier II	WS-008 4/20/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 042013 Tier III	WS-008 4/21/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 042113 Tier II	WS-008 4/22/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 042213 Tier II	WS-008 4/22/2013 0 ft WS-DUP-11-042213FD Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0094 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0076 J	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.158	0.182	0.0288	0.116	0.0513	0.0524	0.0831	0.0688	0.0576 J	0.0307	0.0682	0.0634
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	0.00037 J	0.00043 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.95	5.64	4.77	6.93	6.04	7.49	4.79	4.62	4.69 J	4.78	5.91	5.71
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0292	0.0221	0.0019 J	0.0184	0.0053 J	0.0060 J	0.0095 J	0.0071 J	0.0061 J	0.0013 J	0.0120 J	0.0116 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0202	0.0269	< 0.0150 U	0.0302	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0080 J	0.0082 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.31	4.44 J	2.35	4.47	2.95	3.20	3.31	2.98	2.73	2.64	2.72	2.65
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	0.000076 J	< 0.00020 U	0.000078 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0265	0.0217	0.0026 J	0.0147	0.0052 J	0.0054 J	0.0088 J	0.0068 J	0.0061 J	0.0038 J	0.0082 J	0.0085 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0324	0.0327	0.0029 J	0.0301	0.0072	0.0080	0.0123	0.0074	0.0099	0.0025 J	0.0108	0.0099
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	34.2	32.4	21.6	35.7	27.2	31.9	25.6	23.8	22.9	22.8	26.0	25.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	3.2 J	0.097 J	0.060	0.090	< 0.051 U	0.022 J	0.048 J	0.035 J	0.031 J	< 0.051 U	0.011 J	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	3.9 J	0.067	0.049 J	0.050 J	< 0.051 U	0.020 J	0.046 J	0.032 J	0.027 J	< 0.051 U	0.013 J	0.013 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.25	0.025 J	0.013 J	0.018 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.13 J	0.011 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.014 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.13 J	0.014 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.099 J	0.011 J	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.18 J	0.018 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	0.018 J	0.025 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	0.015 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	0.014 J	0.019 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.035 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.41 J	0.039 J	0.015 J	0.016 J	< 0.051 U	0.016 J	0.023 J	0.027 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.021 J	0.017 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.031 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.13 J	0.026 J	0.019 J	0.014 J	< 0.051 U	0.013 J	0.013 J	0.016 J	0.014 J	< 0.051 U	0.015 J	0.015 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.76 J	0.091	0.042 J	0.068 J	< 0.051 U	0.021 J	0.028 J	0.025 J	0.025 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.091	0.014 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	1.6	0.061	0.051 J	0.065	< 0.051 U	0.032 J	0.045 J	0.038 J	0.047 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	1.2 J	0.072 J	0.059	0.036 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.43 J	0.056	0.028 J	0.030 J	0.016 J	0.029 J	0.029 J	0.034 J	0.020 J	< 0.051 U	0.031 J	0.029 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	1.7 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	14	1.9	0.2 J	2.1	0.2 J	0.2 J	0.5 J	0.5 J	0.2 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	4/13/2013	4/14/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/22/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE)041313	WS-008(SURFACE)041413	WS-008(SURFACE)041513	WS-008(SURFACE)041613	WS-008(SURFACE)041713	WS-008(SURFACE)041813	WS-008(SURFACE)041913	WS-DUP-09-041913FD	WS-008(SURFACE)042013	WS-008(SURFACE)042113	WS-008(SURFACE)042213	WS-DUP-11-042213FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	6.7	1.2	0.2 J	1.0	0.1 J	0.1 J	0.3 J	0.3 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	1	0.2 J	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	8.9	3.5 J	5.1	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	14	1.8	0.6	4.6	0.5	2.3	2.6	2.5	0.8	0.6	0.2 J	0.2 J
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	0.3 J	0.3 J	0.4 J	0.3 J	0.5 J	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.4 J	0.3 J	0.3 J
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	1.1	1	1.2	1.7	1.2	2.2	0.9	0.8	1	1.7	1.3	1.3
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	1.1	0.2 J	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	7.6	0.9	0.2 J	1.6	0.2 J	0.3 J	0.3 J	0.3 J	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	1.7	0.2 J	< 0.5 U	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	1.1	0.2 J	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	2.7	0.3 J	< 0.5 U	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	35	4.1	0.9	9.3	0.7	2.5	3.5	3.3	1	0.6	0.3 J	0.2 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	52	6.8	1.1	9.9	0.9	1.9	3.8	3.7	1.5	1	0.2 J	0.2 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013	4/30/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE)042313	WS-008(SURFACE)042413	WS-DUP-13-042413FD	WS-008(SURFACE)042513	WS-008(SURFACE)042613	WS-008(SURFACE)042713	WS-DUP-15-042713FD	WS-008(SURFACE)042813	WS-008(SURFACE)042913	WS-DUP-17-042913FD	WS-008(SURFACE)043013	WS-DUP-18-043013FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0337	0.0487	0.0509	0.0431	0.0447	0.0408	0.0400	0.0369	0.0289	0.0289	0.0375	0.0369
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	9.61 J	6.01	6.09	8.37	10.0	5.50	5.58	7.41	8.23	8.26	11.1	11.0
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0014 J	0.0054 J	0.0065 J	0.0047 J	0.0026 J	0.0033 J	0.0027 J	0.0020 J	0.0014 J	0.0013 J	0.0014 J	0.0016 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.70	3.14	3.24	3.80	4.32	3.09	3.11	3.68	3.90	3.94	4.79	4.78
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0038 J	0.0055 J	0.0065 J	0.0047 J	0.0053 J	0.0048 J	0.0045 J	0.0051 J	0.0032 J	0.0030 J	0.0039 J	0.0043 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0023 J	0.0078	0.0094	0.0056	0.0036 J	0.0047 J	0.0049 J	0.0030 J	0.0017 J	0.0019 J	0.0016 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	35.1	27.9	28.5	36.6	42.8	26.5	26.7	33.7	36.6	36.9	47.5	47.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.015 J	0.011 J	0.013 J	0.013 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.061	0.039 J	0.041 J	0.071	0.068
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	0.014 J	< 0.051 U	0.012 J	0.012 J	< 0.052 U	< 0.051 U	0.069	0.040 J	0.044 J	0.078	0.071
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	0.013 J	0.012 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.015 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	0.011 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.020 J	0.013 J	0.014 J	0.025 J	0.023 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.039 J	0.035 J	0.035 J	0.071	0.067
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.034 J	< 0.052 U	< 0.053 U	0.049 J	0.044 J
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.019 J	0.011 J	0.012 J	0.017 J	0.014 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 UB	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	0.2 J	0.2 J

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	4/23/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/25/2013	4/26/2013	4/27/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/29/2013	4/30/2013	4/30/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE) 042313	WS-008(SURFACE) 042413	WS-DUP-13-042413FD	WS-008(SURFACE) 042513	WS-008(SURFACE) 042613	WS-008(SURFACE) 042713	WS-DUP-15-042713FD	WS-008(SURFACE) 042813	WS-008(SURFACE) 042913	WS-DUP-17-042913FD	WS-008(SURFACE) 043013	WS-DUP-18-043013FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.0 J
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.5 J	4.0 J	4.2 J	5.6
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	0.2 J	0.3 J	0.3 J	0.3 J	0.2 J	0.5	0.5	0.3 J	0.3 J	0.2 J	0.3 J	0.3 J
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	0.8	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.4 J	0.4 J	0.4 J	0.4 J	0.3 J	0.6	0.6	0.5 J	0.4 J	0.4 J	0.6	0.6
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.4 J	0.6	0.6	0.5	0.3 J	0.8	0.5	0.6	0.5 J	0.4 J	0.7	0.8
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE) 050113	WS-008(SURFACE) 050213	WS-DUP-19-050213FD	WS-008(SURFACE) 050313	WS-008(SURFACE) 050413	WS-DUP-20-050413FD	WS-008(SURFACE) 050513	WS-008(SURFACE) 050613	WS-DUP-21-050613FD	WS-008(SURFACE) 050713	WS-008(SURFACE) 050813	WS-DUP-22-050813FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0072 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0442	0.0617	0.0576	0.0739	0.0351	0.0344	0.0420	0.0359	0.0352	0.0320	0.0441	0.0420
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	15.6	25.4	24.3	9.80	11.8	11.7	11.8	15.8	15.4	11.5	19.0	17.9
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0014 J	< 0.0150 U	0.0012 J	0.0114 J	0.0015 J	0.0014 J	0.0027 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0015 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0071 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.32	8.14 J	7.77 J	4.31	5.32	5.23	5.38	7.22	7.07	4.96	8.19	7.71
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0037 J	0.0071 J	0.0068 J	0.0156	0.0111	0.0106	0.0093 J	0.0086 J	0.0088 J	0.0048 J	0.0058 J	0.0052 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0136	0.0018 J	< 0.0050 U	0.0019 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0023 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	65.1	97.0	92.8	42.2	51.3	50.8	51.5	69.2	67.7	49.1	81.1	76.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.11	0.089	0.090	< 0.053 U	0.017 J	0.016 J	0.13	0.055 J	0.061 J	0.085	0.079	0.074
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.12	0.089	0.093	< 0.053 U	0.016 J	0.013 J	0.15	0.067	0.072	0.093	0.082	0.080
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.015 J	0.016 J	0.017 J	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.061 U	0.016 J	< 0.056 U	< 0.063 U	0.011 J	0.019 J	0.018 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.012 J	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 UJ	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.014 J	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.013 J
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 UJ	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.016 J
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 UJ	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	0.012 J	0.021 J
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 UJ	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.019 J
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 UJ	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	0.011 J	0.017 J
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.013 J	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	0.014 J	0.015 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 UJ	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.017 J
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.012 J	< 0.053 U	< 0.061 U	0.015 J	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.036 J	0.025 J	0.027 J	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.061 U	0.033 J	0.028 J	0.016 J	0.027 J	0.028 J	0.023 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.053 UJ	< 0.053 U	< 0.061 U	< 0.058 U	< 0.056 U	< 0.063 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.023 J
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.11	0.099	0.10	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.061 U	0.086	0.086	0.097	0.10	0.15	0.14
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.054	< 0.051 U	0.032 J	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.061 U	0.052 J	< 0.056 U	< 0.063 U	0.046 J	0.034 J	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.017 J	0.014 J	0.013 J	0.019 J	< 0.053 U	< 0.061 U	0.022 J	0.017 J	< 0.063 U	0.015 J	0.011 J	0.013 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.3 J	0.3 J	0.3 J	0.2 J	0.1 J	0.1 J	0.3 J	0.2 J	0.2 J	0.3 J	0.2 J	0.3 J

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	5/1/2013	5/2/2013	5/2/2013	5/3/2013	5/4/2013	5/4/2013	5/5/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/7/2013	5/8/2013	5/8/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE) 050113	WS-008(SURFACE) 050213	WS-DUP-19-050213FD	WS-008(SURFACE) 050313	WS-008(SURFACE) 050413	WS-DUP-20-050413FD	WS-008(SURFACE) 050513	WS-008(SURFACE) 050613	WS-DUP-21-050613FD	WS-008(SURFACE) 050713	WS-008(SURFACE) 050813	WS-DUP-22-050813FD
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	0.2 J
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.4 J	4.4 J	4.7 J	5.0	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	0.5	0.5	0.6	0.5 J	0.3 J	0.3 J	0.6	0.3 J	0.4 J	1.4	0.4 J	0.5 J
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.9 UB	< 1.9 UB	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	0.2 J	0.2 J	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.3 J	0.1 J	0.1 J	0.2 J	0.2 J	0.2 J
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	1	1.2	1.2	0.9	0.5	0.5	1.5	0.7	0.7	1.8	0.8	0.9
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	1.2	1.3	1.4	1.3	0.5	0.5	1.7	0.8	0.8	1.9	1.3	1.3
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/18/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE) 050913	WS-008(SURFACE) 051013	WS-DUP-23-051013FD	WS-008(SURFACE) 051113	WS-008(SURFACE) 051213	WS-DUP-24-051213FD	WS-008(SURFACE) 051313	WS-008(SURFACE) 051513	WS-008(SURFACE) 051613	DUP-26-WS-051613FD	WS-008(SURFACE) 051713	WS-008(SURFACE) 051813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0117 J	0.0105 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0512	0.0627	0.0630	0.0522	0.0724	0.0749	0.0530	0.115	0.157	0.157	0.0605	0.0572
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00048 J	0.00050 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	19.6	13.1	13.1	15.6	17.7	18.5	18.0	19.9	7.74	7.74	14.0	17.7
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0040 J	0.0037 J	0.0015 J	0.0060 J	0.0047 J	0.0027 J	0.0179	0.0278	0.0260	0.0045 J	0.0028 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0069 J	0.0059 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0054 J	0.0098 J	< 0.0150 U	0.0143 J	0.0141 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.74	6.36	6.37	7.48	9.09	9.54	9.80	11.8	4.95	4.70	6.42	8.25
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0056 J	0.0131	0.0118	0.0081 J	0.0097 J	0.0097 J	0.0071 J	0.0137	0.0276	0.0265	0.0136	0.0123
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0014 J	0.0047 J	0.0049 J	< 0.0050 U	0.0061	0.0052	0.0038 J	0.0199	0.0330	0.0306	0.0045 J	0.0032 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	84.9	59.0	59.0	69.8	81.5	85.4	85.4	98.5	39.7	38.7	61.4	78.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.066	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	0.016 J	0.015 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.065	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.011 J	0.014 J	< 0.053 U	< 0.051 U	0.044 J	0.050 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.033 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	0.013 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	0.012 J	0.016 J	0.014 J	0.012 J	0.014 J	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.035 J	0.041 J	< 0.053 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.14	0.16	0.011 J	0.014 J	0.024 J	0.028 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 UJ	0.10	0.12	< 0.053 U	< 0.051 UJ	0.017 J	0.028 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.33	0.39	0.015 J	0.020 J	0.044 J	0.063	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.051	0.061	< 0.053 U	0.011 J	0.024 J	0.031 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.12	0.14	< 0.053 U	< 0.051 U	0.013 J	0.018 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.021 J	< 0.050 U	0.015 J	0.012 J	0.26	0.29	0.022 J	0.037 J	0.065	0.081	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.017 J	0.016 J	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.027 J	< 0.050 U	0.011 J	< 0.053 U	0.15	0.17	0.033 J	0.029 J	0.038 J	0.066	< 0.051 UJ	0.011 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.038 J	< 0.050 U	< 0.050 U	0.013 J	< 0.051 U	0.015 J	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.071	0.086	< 0.053 U	< 0.051 U	0.016 J	0.020 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.16	0.11 J	0.19 J	0.036 J	0.047 J	0.067	< 0.053 U	0.24	0.056	0.060	0.18 J	0.043 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.042 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.053 U	0.041 J	0.053	< 0.053 U	< 0.051 U	0.035 J	0.057	< 0.051 UJ	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.034 J	0.014 J	0.019 J	0.016 J	0.17	0.19	0.057	0.045 J	0.053	0.070	< 0.051 UJ	0.020 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.3 J	0.5 J	0.5 J	0.1 J	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	5/9/2013	5/10/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/12/2013	5/13/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/18/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE) 050913	WS-008(SURFACE) 051013	WS-DUP-23-051013FD	WS-008(SURFACE) 051113	WS-008(SURFACE) 051213	WS-DUP-24-051213FD	WS-008(SURFACE) 051313	WS-008(SURFACE) 051513	WS-008(SURFACE) 051613	DUP-26-WS-051613FD	WS-008(SURFACE) 051713	WS-008(SURFACE) 051813
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	0.2 J	0.3 J	0.3 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	1.1 J	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.5 J	6.1	5.7	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.5 J	5.7	9.8	9.2	4.2 J	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	1	0.7	0.7	0.5	0.9	0.9	0.2 J	0.6	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	0.4 J	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	0.2 J	0.3 J	0.3 J	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	1.2	1.5	1.4	0.6	1.5	1.5	0.4 J	0.7	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	1.7	2.3	2.1	0.8	1.0	1.0	0.4 J	0.5 J	0.4 J	0.4 J	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	5/18/2013	5/19/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft		0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	DUP-27-WS-051813FD	WS-008(SURFACE)051913	WS-008(SURFACE)052113	WS-008(SURFACE)052213	DUP-WS-29-052213FD	WS-008(SURFACE)052313	DUP-WS-30-052413FD	WS-008(SURFACE)052413	WS-008(SURFACE)052513	WS-008(SURFACE)052613	DUP-WS-30-052613FD	WS-008(SURFACE)052713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0579	0.0544	0.118	0.0848	0.0593	0.0778 J	0.0650	0.0648	0.0648	0.0643	0.0633	0.0830
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00053 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	18.0	16.4	9.42	4.36	4.43	5.50	13.1	13.5	17.8	18.8	18.5	19.2
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0024 J	0.0024 J	0.0177	0.0122 J	0.0059 J	0.0114 J	0.0030 J	0.0035 J	0.0021 J	0.0016 J	0.0018 J	0.0040 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0076 J	0.0073 J	0.0057 J	0.0101 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0076 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0058 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.34	8.02	5.57	3.13 J	2.81 J	3.15	5.86 J	6.03 J	7.27	8.44	8.33	9.54
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000075 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0117	0.0091 J	0.0329	0.0131 J	0.0101 J	0.0103	0.0099 J	0.0105	0.0082 J	0.0062 J	0.0063 J	0.0074 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0030 J	0.0035 J	0.0239	0.0181 J	0.0081 J	0.0170	0.0031 J	0.0030 J	0.0014 J	0.0016 J	< 0.0050 U	0.0051
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	79.3	74.0	46.5	23.8	22.6	26.7	56.8	58.6	74.3	81.6	80.5	87.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.013 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.013 J
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	0.013 J	0.018 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.039 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.011 J	< 0.059 UJ	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.015 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 UJ	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.015 J	0.024 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.036 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	0.016 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.029 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 UJ	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	0.020 J	0.014 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.016 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 UJ	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.011 J	0.012 J	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.018 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.017 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	0.015 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.027 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.053	0.057	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	0.034 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.037 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.059 U	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.020 J	0.028 J	< 0.059 UB	0.011 J	< 0.051 UJ	0.032 J	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	0.014 J	0.014 J	0.023 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	5/18/2013	5/19/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/24/2013	5/25/2013	5/26/2013	5/26/2013	5/27/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft		0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	DUP-27-WS-051813FD	WS-008(SURFACE)051913	WS-008(SURFACE)052113	WS-008(SURFACE)052213	DUP-WS-29-052213FD	WS-008(SURFACE)052313	DUP-WS-30-052413FD	WS-008(SURFACE)052413	WS-008(SURFACE)052513	WS-008(SURFACE)052613	DUP-WS-30-052613FD	WS-008(SURFACE)052713
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	3.0 J	4.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	3.9 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	0.3 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	0.2 J	0.3 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	0.1 J	0.1 J	0.2 J
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.5	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-008 5/28/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 052813 NV	WS-008 5/28/2013 0 ft DUP-WS-32-052813FD NV	WS-008 5/29/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 052913 NV	WS-008 5/30/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 053013 NV	WS-008 5/30/2013 0 ft DUP-WS-33-053013FD NV	WS-008 5/31/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 053113 NV	WS-008 6/1/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 060113 NV	WS-008 6/1/2013 0 ft DUP-WS-34-060113FD NV	WS-008 6/2/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 060213 NV	WS-008 6/3/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 060313 NV	WS-008 6/3/2013 0 ft DUP-WS-35-060313FD NV	WS-008 6/4/2013 0 ft WS-008(SURFACE) 060413 NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0512	0.0521	0.0607	0.0766	0.0737	0.0354	0.0426	0.0423	0.0328	0.0312	0.0314	0.0361
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	17.7	18.1	17.5	17.4	17.2	2.91	3.27	3.31	2.93	3.60	3.64	4.73
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0012 J	0.0013 J	0.0020 J	0.0032 J	0.0030 J	0.0025 J	0.0039 J	0.0044 J	0.0028 J	0.0031 J	0.0032 J	0.0035 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	8.54	8.69	9.07	9.59	9.50	1.95	1.98	1.99	2.11	2.44	2.47	2.88
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0034 J	0.0040 J	0.0041 J	0.0054 J	0.0046 J	0.0056 J	0.0061 J	0.0065 J	0.0046 J	0.0055 J	0.0046 J	0.0045 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0025 J	0.0036 J	0.0035 J	0.0038 J	0.0061	0.0060	0.0039 J	0.0040 J	0.0035 J	0.0034 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	79.4	80.9	81.0	82.9	82.1	15.3	16.3	16.5	16.0	19.0	19.3	23.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.053 U	< 0.052 U	0.016 J	0.011 J	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.053 U	0.013 J	0.013 J	0.022 J	0.021 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	0.011 J	0.013 J	0.043 J	0.044 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	0.016 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.017 J	0.015 J	0.014 J	0.062	0.082	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	0.030 J	0.033 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	0.020 J	0.026 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.013 J	0.023 J	0.023 J	0.099	0.088	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.023 J	0.028 J	0.036 J	0.072	0.17	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	0.015 J	0.015 J	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	0.019 J	0.025 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.049 J	0.12	< 0.057 U	0.14	0.083	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.041 J	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.057 U	0.040 J	0.13	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.031 J	0.029 J	0.040 J	0.098	0.16	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.052 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	10.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	2.1 J	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	5/28/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/4/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE)052813	DUP-WS-32-052813FD	WS-008(SURFACE)052913	WS-008(SURFACE)053013	DUP-WS-33-053013FD	WS-008(SURFACE)053113	WS-008(SURFACE)060113	DUP-WS-34-060113FD	WS-008(SURFACE)060213	WS-008(SURFACE)060313	DUP-WS-35-060313FD	WS-008(SURFACE)060413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	3.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	0.2 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	Ws-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	6/5/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013	6/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft		0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE)060513	DUP-WS-36-060513FD	WS-008(SURFACE)060613	WS-008(SURFACE)060713	DUP-WS-37-060713FD	WS-008(SURFACE)060813	WS-008(SURFACE)060913	DUP-WS-38-060913FD	WS-008(SURFACE)061013	DUP-WS-39-061113FD	WS-008(SURFACE)061113	WS-008(SURFACE)061213
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0367	0.0365	0.0389	0.0405	0.0429	0.0442	0.0581	0.0546	0.0628	0.0549	0.0559	0.0505
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.46	6.37	11.0	13.0	13.6	13.5	13.6	14.0	15.6	16.5	16.6	15.9
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0029 J	0.0029 J	0.0021 J	0.0024 J	0.0026 J	0.0030 J	0.0043 J	0.0044 J	0.0021 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0148 J	0.0062 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.83	3.79	5.82	7.16	7.45	6.45	7.48	7.45	6.54	7.06	7.12	7.20
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00012 J	0.000071 J	< 0.00020 U	0.000078 J	< 0.00020 U	0.000075 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0053 J	0.0049 J	0.0050 J	0.0038 J	0.0040 J	0.0066 J	0.0066 J	0.0063 J	0.0040 J	0.0035 J	0.0038 J	0.0036 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0033 J	0.0031 J	0.0021 J	0.0024 J	0.0023 J	0.0027 J	0.0055	0.0057	0.0035 J	0.0020 J	0.0018 J	0.0013 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	31.9	31.5	51.6	61.9	64.7	60.3	64.8	65.6	66.0	70.2	70.7	69.3
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.012 J	0.011 J	0.015 J
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.011 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.013 J	0.015 J	0.015 J	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.018 J	0.032 J	0.024 J	0.025 J
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.016 J
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	0.015 J	0.013 J	< 0.052 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	0.020 J	0.062	0.013 J	0.020 J	0.019 J	0.012 J
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	0.019 J	0.039 J	0.030 J	0.025 J	0.044 J	0.042 J	0.029 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.013 J	0.029 J	0.027 J	0.020 J
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.041 J	0.076	0.068	0.088
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.035 J	0.068	0.062	0.039 J
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.052 U	0.012 J	0.031 J	0.023 J	0.017 J	0.040 J	0.034 J	0.021 J
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	Ws-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008
						Sample Date	6/5/2013	6/5/2013	6/6/2013	6/7/2013	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/11/2013	6/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft		0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE) 060513	DUP-WS-36-060513FD	WS-008(SURFACE) 060613	WS-008(SURFACE) 060713	DUP-WS-37-060713FD	WS-008(SURFACE) 060813	WS-008(SURFACE) 060913	DUP-WS-38-060913FD	WS-008(SURFACE) 061013	DUP-WS-39-061113FD	WS-008(SURFACE) 061113	WS-008(SURFACE) 061213
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.6 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	3.7 J	3.3 J	3.3 J	9.0	4.6 J	3.8 J	3.5 J	5.3	4.8 J	5.7
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.4 J	0.7	0.6	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-009	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010
						Sample Date	6/13/2013	6/13/2013	6/17/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/19/2013	4/12/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/29/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	1.5-2 ft	2.5-3 ft	1.5-2 ft	1.5-2 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE)061313	DUP-WS-40-061313FD	WS-008(SURFACE)061713	DUP-WS-42-061713FD	WS-008(SURFACE)061813	WS-008(SURFACE)061913	WS-009(SURFACE)041213	WS-010(1.5-2.0)041613	WS-010(2.5-3.0)041613	WS-010(1.5-2.0)042213	WS-010(1.5-2.0)042413	WS-010(1.5-2.0)042913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56	56	54	80	54
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.19	5.16	8.41	8.29	6.59
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.28	6.14	6.64	6.76	6.54
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.34	18.87	18.77	19.7	21.02
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	136	32.5	NA	17.7
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0470	0.0463	0.0664	0.0675	0.0555	0.0268	0.230	0.0322	0.0489	0.0298	0.0297	0.0302
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	0.00045 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00042 J	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	14.4	14.5	20.5	20.7	15.7	15.5	9.06	3.21	3.30	3.21	3.23	3.15
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0017 J	0.0016 J	0.0015 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0127 J	0.0011 J	0.0029 J	0.0018 J	0.0016 J	0.0014 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0206	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.06	6.02	10.3	10.3	7.65	7.25	3.40	1.56	1.77	1.67	1.68	1.60
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00017 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0033 J	0.0036 J	0.0064 J	0.0058 J	0.0035 J	0.0026 J	0.0168	0.0020 J	0.0038 J	0.0025 J	0.0021 J	0.0023 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0019 J	0.0016 J	0.0016 J	0.0017 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0207	0.0026 J	0.0066	0.0020 J	0.0019 J	0.0031 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	60.8	61.1	93.5	93.9	70.7	68.6	36.6	14.4	15.5	14.9	15.0	14.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	0.046 J	0.040 J	< 0.053 U	0.024 J	0.023 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	0.031 J	0.031 J	< 0.053 U	0.029 J	0.036 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	0.021 J	0.020 J	0.063	0.064	0.014 J	0.039 J	0.022 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	0.028 J	0.028 J	< 0.053 U	< 0.055 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	0.011 J	0.011 J	0.013 J	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.040 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.047 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.020 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	0.013 J	< 0.053 U	< 0.055 U	0.10	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.036 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.075	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	0.011 J	0.012 J	0.017 J	0.020 J	< 0.053 U	< 0.055 U	0.12	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.029 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	0.024 J	0.025 J	0.036 J	0.042 J	0.014 J	0.028 J	0.11	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	0.011 J	0.014 J	0.037 J	0.041 J	0.013 J	0.030 J	0.028 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.055 U	0.026 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.085	0.080	0.33	0.31	0.088	0.21	0.11	0.043 J	0.044 J	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.053 U	0.041 J	0.038 J	< 0.053 U	0.054 J	0.050 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	0.018 J	0.019 J	0.035 J	0.028 J	< 0.053 U	0.019 J	0.18	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	4.0 J	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	1.7 J	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-008	WS-009	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010
						Sample Date	6/13/2013	6/13/2013	6/17/2013	6/17/2013	6/18/2013	6/19/2013	4/12/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/29/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	1.5-2 ft	2.5-3 ft	1.5-2 ft	1.5-2 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-008(SURFACE)061313	DUP-WS-40-061313FD	WS-008(SURFACE)061713	DUP-WS-42-061713FD	WS-008(SURFACE)061813	WS-008(SURFACE)061913	WS-009(SURFACE)041213	WS-010(1.5-2.0)041613	WS-010(2.5-3.0)041613	WS-010(1.5-2.0)042213	WS-010(1.5-2.0)042413	WS-010(1.5-2.0)042913
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	6.5	7.2	9.1	8.3	5.2	5.8	4.8 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-010 5/6/2013 1.5-2 ft WS-010(1.5-2.0)050613 Tier II	WS-010 5/13/2013 1.5-2 ft WS-010(1.5-2.0)051313 Tier II	WS-010 5/20/2013 1.5-2 ft WS-010(1.5-2.0)052013 Tier II	WS-010 5/20/2013 4-4.5 ft WS-010(4.0-4.5)052013 Tier II	WS-010 5/29/2013 1.5-2 ft WS-010(1.5-2.0)052913 NV	WS-010 6/3/2013 1.5-2 ft WS-010(1.5-2.0)060313 NV	WS-010 6/3/2013 3.5-4 ft WS-010(3.5-4.0)060313 NV	WS-010 6/19/2013 1.5-2 ft WS-010(1.5-2.0)061913 NV	WS-010 6/19/2013 3-3.5 ft WS-010(3.0-3.5)061913 NV	WS-010 7/1/2013 1.5-2 ft WS-010(1.5-2.0)070113 NV	WS-010 7/1/2013 3-3.5 ft WS-010(3.0-3.5)070113 NV	WS-011 4/16/2013 1.5-2 ft WS-011(1.5-2.0)041613 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	54	65	77	125	75	69	65	107	107	96	96	59
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.86	7.64	5.17	4.17	4.91	9.18	7.41	7.63	7.49	1.43	3.51	8.79
pH	SU	--	9	--	--	--	6.77	6.63	6.59	6.61	6.65	6.81	6.72	6.54	6.74	7.09	7.38	6.83
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	16.64	21.32	23.89	23.54	25.24	26.48	24.9	29.48	29.2	28.49	28.48	21.3
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	24.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.3
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0519	0.0268	0.0278	0.0276	0.0249	0.0238	0.0250	0.0176	0.0183	0.0303	0.0309	0.0188
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.51	3.44	3.85	3.81	3.91	3.39	3.49	4.71	4.74	5.11	5.22	2.91
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0065 J	0.0017 J	0.0021 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0017 J	0.0018 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0106 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.06	1.78	1.89	1.84	1.93	1.64	1.72	2.16	2.18	2.38	2.42	1.45
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00016 J	< 0.00020 U	0.00074	0.0015	0.00050	0.00056	0.00056	0.00090	0.00067	0.00067	0.00079	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0053 J	0.0025 J	0.0013 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0021 J	0.0022 J	< 0.0100 U	0.0011 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0011 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0089	0.0019 J	0.0022 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0020 J	0.0020 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.2	15.9	17.4	17.1	17.7	15.2	15.8	20.7	20.8	22.6	23.0	13.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.036 J	0.064	0.065	0.066	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	0.073	0.082	0.046 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-010	WS-011
						Sample Date	5/6/2013	5/13/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/29/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/19/2013	6/19/2013	7/1/2013	7/1/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	1.5-2 ft	1.5-2 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	1.5-2 ft	3.5-4 ft	1.5-2 ft	3-3.5 ft	1.5-2 ft	3-3.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-010(1.5-2.0)050613	WS-010(1.5-2.0)051313	WS-010(1.5-2.0)052013	WS-010(4.0-4.5)052013	WS-010(1.5-2.0)052913	WS-010(1.5-2.0)060313	WS-010(3.5-4.0)060313	WS-010(1.5-2.0)061913	WS-010(3.0-3.5)061913	WS-010(1.5-2.0)070113	WS-010(3.0-3.5)070113	WS-011(1.5-2.0)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-011 4/16/2013 4-4.5 ft WS-011(4.0-4.5)041613 Tier II	WS-011 4/22/2013 1.5-2 ft WS-011(1.5-2.0)042213 Tier II	WS-011 4/22/2013 5-5.5 ft WS-011(5.0-5.5)042213 Tier II	WS-011 4/24/2013 1.5-2 ft WS-011(1.5-2.0)042413 Tier III	WS-011 4/24/2013 5.5-6 ft WS-011(5.5-6.0)042413 Tier III	WS-011 4/29/2013 1.5-2 ft WS-011(1.5-2.0)042913 Tier II	WS-011 4/29/2013 4.5-5 ft WS-011(4.5-5.0)042913 Tier II	WS-011 5/6/2013 1.5-2 ft WS-011(1.5-2.0)050613 Tier II	WS-011 5/6/2013 5-5.5 ft WS-011(5.0-5.5)050613 Tier II	WS-011 5/13/2013 1.5-2 ft WS-011(1.5-2.0)051313 Tier II	WS-011 5/13/2013 5-5.5 ft WS-011(5.0-5.5)051313 Tier II	WS-011 5/20/2013 1.5-2 ft WS-011(1.5-2.0)052013 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	59	54	54	68	70	54	54	58	58	80	78	86
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	8.77	9.61	9.51	8.33	7.92	9	7.07	8.18	8.05	8.88	7.49	7.36
pH	SU	--	9	--	--	--	6.8	7.08	7.09	6.67	6.73	6.49	6.42	6.43	6.58	6.48	6.55	6.28
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	21.26	19.8	19.71	18.66	18.02	19.01	17.82	15.87	15.73	21.37	21.02	24.57
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	10.4	11	11.6	NA	NA	17.9	16	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0186	0.0181	0.0183	0.0213	0.0209	0.0204	0.0200	< 0.0206 UB	< 0.0211 UB	0.0181	0.0180	0.0210
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.90	2.96	3.01	3.17	3.16	3.11	3.07	3.27	3.24	3.33	3.38	3.79
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.44	1.48	1.52	1.61	1.61	1.56	1.55	1.64	1.63	1.66	1.68	1.82
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.0074	0.00087	0.0045	0.00010 J	0.00093
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	0.0018 J	0.0015 J	0.0015 J	0.0019 J	0.0013 J	0.0016 J	0.0014 J	0.0016 J	0.0012 J	0.0019 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	13.2	13.5	13.8	14.6	14.5	14.2	14.0	14.9	14.8	15.1	15.3	17.0
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.016 J	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.026 J	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.069	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.041 J	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.052	0.063	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.041 J	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011
						Sample Date	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/29/2013	4/29/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/20/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-011(4.0-4.5)041613	WS-011(1.5-2.0)042213	WS-011(5.0-5.5)042213	WS-011(1.5-2.0)042413	WS-011(5.5-6.0)042413	WS-011(1.5-2.0)042913	WS-011(4.5-5.0)042913	WS-011(1.5-2.0)050613	WS-011(5.0-5.5)050613	WS-011(1.5-2.0)051313	WS-011(5.0-5.5)051313	WS-011(1.5-2.0)052013
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-012	WS-012	WS-012
						Sample Date	5/20/2013	5/29/2013	5/29/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/19/2013	6/19/2013	7/1/2013	7/1/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013
						Depths (ft)	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-011(5.5-6.0)052013	WS-011(1.5-2.0)052913	WS-011(5.5-6.0)052913	WS-011(1.5-2.0)060313	WS-011(5.5-6.0)060313	WS-011(1.5-2.0)061913	WS-011(5.5-6.0)061913	WS-011(1.5-2.0)070113	WS-011(5.5-6.0)070113	WS-012(1.5-2.0)041613	WS-012(4.0-4.5)041613	WS-012(1.5-2.0)042213
						Validation Level	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	85	73	73	91	98	104	105	119	118	60	57	54
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.27	7.55	7.52	7.98	7.92	7.51	2.25	7.43	6.82	8.69	8.73	9.27
pH	SU	--	9	--	--	--	6.4	6.7	6.69	6.76	6.65	6.49	6.6	6.72	6.78	6.66	6.66	6.89
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	24.49	25.24	25.2	24.45	24.43	28.98	28.58	28.01	27.91	21.79	20.64	19.72
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	11.2	11.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	38	26.3	15.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 UB
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0216	0.0194	0.0196	0.0185	0.0187	0.0182	0.0209	0.0277	0.0292	0.0238	0.0221	0.0200
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.85	3.92	3.93	4.10	4.04	4.93	5.00	5.44	5.51	2.99	2.99	3.01
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0014 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.86	1.92	1.93	1.92	1.88	2.30	2.32	2.54	2.59	1.51	1.48	1.52
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00095	0.0012	0.00085	0.00036	0.00036	0.00094	0.00051	0.0065	0.00057	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	0.0013 J	< 0.0100 U	0.0011 J	0.0016 J	0.0014 J	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0019 J	0.0011 J	0.0016 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0027 J	0.0015 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.3	17.7	17.8	18.1	17.9	21.8	22.0	24.1	24.4	13.7	13.6	13.8
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.015 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.014 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.017 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.026 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.042 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	0.013 J	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.044 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.041 J	0.040 J	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	0.049 J	0.048 J	0.035 J	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.055 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.5 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-011	WS-012	WS-012	WS-012
						Sample Date	5/20/2013	5/29/2013	5/29/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/19/2013	6/19/2013	7/1/2013	7/1/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013
						Depths (ft)	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-011(5.5-6.0)052013	WS-011(1.5-2.0)052913	WS-011(5.5-6.0)052913	WS-011(1.5-2.0)060313	WS-011(5.5-6.0)060313	WS-011(1.5-2.0)061913	WS-011(5.5-6.0)061913	WS-011(1.5-2.0)070113	WS-011(5.5-6.0)070113	WS-012(1.5-2.0)041613	WS-012(4.0-4.5)041613	WS-012(1.5-2.0)042213
						Validation Level	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	2.1 J	2.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-012 4/22/2013 5-5.5 ft WS-012(5.0-5.5)042213 Tier II	WS-012 4/24/2013 1.5-2 ft WS-012(1.5-2.0)042413 Tier III	WS-012 4/24/2013 5-5.5 ft WS-012(5.0-5.5)042413 Tier III	WS-012 4/29/2013 1.5-2 ft WS-012(1.5-2.0)042913 Tier II	WS-012 4/29/2013 5-5.5 ft WS-012(5-5.5)042913 Tier II	WS-012 5/6/2013 1.5-2 ft WS-012(1.5-2.0)050613 Tier II	WS-012 5/6/2013 4.5-5 ft WS-012(4.5-5.0)050613 Tier II	WS-012 5/13/2013 1.5-2 ft WS-012(1.5-2.0)051313 Tier II	WS-012 5/13/2013 4.5-5 ft WS-012(4.5-5.0)051313 Tier II	WS-012 5/20/2013 1.5-2 ft WS-012(1.5-2.0)052013 Tier II	WS-012 5/20/2013 5-5.5 ft WS-012(5.0-5.5)052013 Tier II	WS-012 5/29/2013 1.5-2 ft WS-012(1.5-2.0)052913 NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	54	77	75	56	54	54	54	65	65	78	78	74
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	8.45	8.35	8.01	9.34	6.59	8.22	8.06	9.35	7.65	7.99	7.8	7.41
pH	SU	--	9	--	--	--	6.84	6.83	6.83	6.82	6.54	6.84	6.87	7	6.95	6.68	6.69	6.95
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	18.88	19.2	18.32	20.04	18.26	16.3	16.16	21.62	21.06	24.78	24.69	25.96
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	25.5	NA	NA	19.4	17.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 UB	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0202	0.0218	0.0210	0.0193	0.0204	< 0.0218 UB	< 0.0217 UB	0.0193	0.0195	0.0200	0.0198	0.0187
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.08	3.12	3.08	3.15	3.11	3.23	3.28	3.38	3.40	3.69	3.70	3.86
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.56	1.59	1.57	1.58	1.56	1.65	1.66	1.70	1.71	1.78	1.76	1.90
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.00041	< 0.00020 U	0.00086	0.00033	0.00036	0.00031	0.00067
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0013 J	0.0019 J	0.0020 J	0.0016 J	< 0.0100 U	0.0018 J	0.0023 J	0.0019 J	0.0012 J	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0019 J	< 0.0050 U	0.0017 J	0.0017 J	< 0.0050 U	0.0015 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.1	14.3	14.2	14.4	14.2	14.9	15.0	15.4	15.5	16.6	16.5	17.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.054	0.055	0.068	0.043 J	0.045 J	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UB	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012
						Sample Date	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/29/2013	4/29/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/13/2013	5/13/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/29/2013
						Depths (ft)	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-012(5.0-5.5)042213	WS-012(1.5-2.0)042413	WS-012(5.0-5.5)042413	WS-012(1.5-2.0)042913	WS-012(5-5.5)042913	WS-012(1.5-2.0)050613	WS-012(4.5-5.0)050613	WS-012(1.5-2.0)051313	WS-012(4.5-5.0)051313	WS-012(1.5-2.0)052013	WS-012(5.0-5.5)052013	WS-012(1.5-2.0)052913
						Validation Level	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-013	WS-013	WS-013	WS-013	WS-013
						Sample Date	5/29/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/19/2013	6/19/2013	7/1/2013	7/1/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013
						Depths (ft)	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	3.5-4 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-012(5.0-5.5)052913	WS-012(1.5-2.0)060313	WS-012(5.0-5.5)060313	WS-012(1.5-2.0)061913	WS-012(5.0-5.5)061913	WS-012(1.5-2.0)070113	WS-012(5.0-5.5)070113	WS-013(1.5-2.0)041613	WS-013(4.0-4.5)041613	WS-013(1.5-2.0)042213	WS-013(3.5-4.0)042213	WS-013(1.5-2.0)042413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	73	81	81	117	112	97	97	45	45	44	44	50
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.42	6.61	5.88	9.36	3.87	7.6	6.52	8.6	8.53	8.82	8.58	8.4
pH	SU	--	9	--	--	--	6.92	6.75	6.76	6.72	6.85	7.26	7.17	6.59	6.54	6.84	6.79	6.72
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	25.18	24.36	24.17	29.67	28.71	28.49	27.89	20.67	20.52	18.09	17.63	17.64
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	14.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.2	10.5	4.4	5	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0186	0.0221	0.0209	0.0159	0.0173	0.0289	0.0396	0.0173	0.0174	0.0162	0.0165	0.0184
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.77	3.83	3.88	4.73	4.73	5.41	5.39	2.34	2.36	2.54	2.49	2.57
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.85	1.82	1.82	2.17	2.17	2.50	2.51	1.29	1.29	1.40	1.37	1.46
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00026	0.00055	0.00030	0.0012	0.00096	0.0010	0.00067	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	0.0019 J	0.0023 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0012 J	0.0014 J	< 0.0100 U	0.0018 J	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	0.0016 J	0.0018 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	17.0	17.1	17.2	20.7	20.7	23.8	23.8	11.1	11.2	12.1	11.9	12.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	0.071	0.070	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-012	WS-013	WS-013	WS-013	WS-013	WS-013
						Sample Date	5/29/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/19/2013	6/19/2013	7/1/2013	7/1/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013
						Depths (ft)	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	3.5-4 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-012(5.0-5.5)052913	WS-012(1.5-2.0)060313	WS-012(5.0-5.5)060313	WS-012(1.5-2.0)061913	WS-012(5.0-5.5)061913	WS-012(1.5-2.0)070113	WS-012(5.0-5.5)070113	WS-013(1.5-2.0)041613	WS-013(4.0-4.5)041613	WS-013(1.5-2.0)042213	WS-013(3.5-4.0)042213	WS-013(1.5-2.0)042413
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-013 4/24/2013 4-4.5 ft WS-013(4.0-4.5)042413 Tier III	WS-014 4/16/2013 1.5-2 ft WS-014(1.5-2.0)041613 Tier II	WS-014 4/16/2013 4-4.5 ft WS-014(4.0-4.5)041613 Tier II	WS-014 4/22/2013 1.5-2 ft WS-014(1.5-2.0)042213 Tier II	WS-014 4/22/2013 4-4.5 ft WS-014(4.0-4.5)042213 Tier II	WS-014 4/24/2013 1.5-2 ft WS-014(1.5-2.0)042413 Tier III	WS-014 4/24/2013 4.5-5 ft WS-014(4.5-5.0)042413 Tier III	WS-014 4/29/2013 1.5-2 ft WS-014(1.5-2.0)042913 Tier II	WS-014 4/29/2013 4.5-5 ft WS-014(4.5-5.0)042913 Tier II	WS-014 5/6/2013 1.5-2 ft WS-014(1.5-2.0)050613 Tier II	WS-014 5/6/2013 4-4.5 ft WS-014(4.0-4.5)050613 Tier II	WS-014 5/13/2013 1.5-2 ft WS-014(1.5-2.0)051313 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	53	51	51	48	47	56	56	50	51	64	63	73
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	8.35	8.34	7.94	9.16	8.94	8.54	8.31	8.82	8.45	8.03	8	9.75
pH	SU	--	9	--	--	--	6.76	6.53	6.43	6.76	6.77	6.84	6.89	6.66	6.68	5.96	6.46	7.08
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	17.56	19.94	19.66	18.62	17.85	18.06	17.9	18.2	17.88	16.12	16.12	22.21
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	9.6	9.8	9.2	9.3	NA	NA	7.4	8	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0185	0.0168	0.0170	0.0164	0.0163	0.0180	0.0183	0.0157	0.0164	0.0202	< 0.0208 UB	0.0145
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.55	2.49	2.55	2.80	2.79	3.44	3.44	2.88	2.90	3.21	3.28	3.35
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0013 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.45	1.31	1.32	1.45	1.44	1.69	1.68	1.51	1.52	1.62	1.67	1.67
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.0018	0.000099 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0014 J	0.0018 J	0.0014 J	0.0014 J	0.0014 J	0.0018 J	0.0016 J	< 0.0100 U	0.0019 J	< 0.0100 UB	0.0018 J	0.0021 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	12.4	11.6	11.8	13.0	12.9	15.6	15.5	13.4	13.5	14.7	15.1	15.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	0.031 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	0.037 J	< 0.051 U	0.064
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	1.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 UB
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-013	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014
						Sample Date	4/24/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/29/2013	4/29/2013	5/6/2013	5/6/2013	5/13/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-013(4.0-4.5)042413	WS-014(1.5-2.0)041613	WS-014(4.0-4.5)041613	WS-014(1.5-2.0)042213	WS-014(4.0-4.5)042213	WS-014(1.5-2.0)042413	WS-014(4.5-5.0)042413	WS-014(1.5-2.0)042913	WS-014(4.5-5.0)042913	WS-014(1.5-2.0)050613	WS-014(4.0-4.5)050613	WS-014(1.5-2.0)051313
						Validation Level	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-015
						Sample Date	5/13/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/29/2013	5/29/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/19/2013	6/19/2013	7/1/2013	7/1/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-014(4.0-4.5)051313	WS-014(1.5-2.0)052013	WS-014(4.5-5.0)052013	WS-014(1.5-2.0)052913	WS-014(4.5-5.0)052913	WS-014(1.5-2.0)060313	WS-014(5.0-5.5)060313	WS-014(1.5-2.0)061913	WS-014(5.0-5.5)061913	WS-014(1.5-2.0)070113	WS-014(5.0-5.5)070113	WS-015(1.5-2.0)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	**Units**	**Aquatic Life Freshwater CMC - Acute**	**Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic**	**Human Health Consumption for Organism Only**	**Organoleptic Effects**	**AR Reg No. 2 (See Note 3)**												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	71	76	76	73	73	76	80	112	105	107	105	61
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	9.28	8	7.85	7.41	7.25	6.39	6.4	8.48	5.78	8.52	7.82	7.94
pH	SU	--	9	--	--	--	7.12	6.65	6.68	6.69	6.72	6.56	6.11	6.2	6.69	6.94	7	6.59
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	21.28	24.75	24.75	25.34	25.22	24.18	24.71	28.98	28.61	27.83	27.75	20.05
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	8.9	9.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.7
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0150	0.0179	0.0178	0.0175	0.0173	0.0180	0.0185	0.0171	0.0163	0.0268	0.0266	0.0161
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.38	3.55	3.56	3.90	3.88	4.02	3.85	4.80	4.69	5.30	5.31	3.20
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.69	1.73	1.74	1.91	1.90	1.98	1.87	2.19	2.16	2.47	2.45	1.51
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00052	0.00028	0.00095	0.00059	0.00021	0.00063	0.00065	0.00079	0.00063	0.00064	0.00091	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0018 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0011 J	0.0014 J	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0013 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	15.4	16.0	16.0	17.6	17.5	18.2	17.3	21.0	20.6	23.4	23.3	14.2
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.041 J	0.041 J	0.032 J	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	0.033 J	0.036 J	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.050 U	< 0.053 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 UB	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.9 J	2.8 J
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-014	WS-015
						Sample Date	5/13/2013	5/20/2013	5/20/2013	5/29/2013	5/29/2013	6/3/2013	6/3/2013	6/19/2013	6/19/2013	7/1/2013	7/1/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-014(4.0-4.5)051313	WS-014(1.5-2.0)052013	WS-014(4.5-5.0)052013	WS-014(1.5-2.0)052913	WS-014(4.5-5.0)052913	WS-014(1.5-2.0)060313	WS-014(5.0-5.5)060313	WS-014(1.5-2.0)061913	WS-014(5.0-5.5)061913	WS-014(1.5-2.0)070113	WS-014(5.0-5.5)070113	WS-015(1.5-2.0)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-015	WS-015	WS-015	WS-015	WS-015	WS-016	WS-016	WS-016	WS-016	WS-016	WS-016	WS-017
						Sample Date	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-015(4.0-4.5)041613	WS-015(1.5-2.0)042213	WS-015(5.0-5.5)042213	WS-015(1.5-2.0)042413	WS-015(5.5-6.0)042413	WS-016(1.5-2.0)041613	WS-016(4.0-4.5)041613	WS-016(1.5-2.0)042213	WS-016(4.0-4.5)042213	WS-016(1.5-2.0)042413	WS-016(4.5-5.0)042413	WS-017(1.5-2.0)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	59	56	57	55	55	63	63	57	57	55	56	67
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.04	8.89	8.07	8.31	8.24	8.22	8.13	8.78	8.45	8.11	8.09	7.92
pH	SU	--	9	--	--	--	6.42	6.87	6.8	6.88	6.93	6.71	6.69	6.77	6.8	6.63	6.82	6.62
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	19.2	18.31	17.94	17.95	17.95	21.24	20.2	18.76	18.69	18.25	18.23	19.87
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	11.2	7.5	7.7	NA	NA	11.4	11.5	13.1	15.6	NA	NA	10
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0164	0.0156	0.0154	0.0180	0.0183	0.0158	0.0164	0.0155	0.0153	0.0182	0.0183	0.0152
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.15	3.20	3.22	3.40	3.39	3.32	3.41	3.23	3.25	3.42	3.37	3.56
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.50	1.55	1.56	1.67	1.66	1.54	1.58	1.54	1.55	1.69	1.65	1.61
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	0.0014 J	0.0011 J	0.0018 J	0.0020 J	0.0013 J	0.0013 J	0.0013 J	0.0014 J	0.0020 J	0.0017 J	< 0.0100 U
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.0	14.4	14.4	15.4	15.3	14.6	15.0	14.4	14.5	15.5	15.2	15.5
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.5 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-015	WS-015	WS-015	WS-015	WS-015	WS-016	WS-016	WS-016	WS-016	WS-016	WS-016	WS-017
						Sample Date	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/16/2013	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/16/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	5-5.5 ft	1.5-2 ft	5.5-6 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-015(4.0-4.5)041613	WS-015(1.5-2.0)042213	WS-015(5.0-5.5)042213	WS-015(1.5-2.0)042413	WS-015(5.5-6.0)042413	WS-016(1.5-2.0)041613	WS-016(4.0-4.5)041613	WS-016(1.5-2.0)042213	WS-016(4.0-4.5)042213	WS-016(1.5-2.0)042413	WS-016(4.5-5.0)042413	WS-017(1.5-2.0)041613
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-017	WS-017	WS-017	WS-017	WS-017	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018
						Sample Date	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/29/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	7-7.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-017(4.0-4.5)041613	WS-017(1.5-2.0)042213	WS-017(4.0-4.5)042213	WS-017(1.5-2.0)042413	WS-017(4.5-5.0)042413	WS-018(1.5-2.0)041713	WS-018(7.0-7.5)041713	WS-018(1.5-2.0)042213	WS-018(4.0-4.5)042213	WS-018(1.5-2.0)042413	WS-018(4.0-4.5)042413	WS-018(1.5-2.0)042913
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	68	66	66	65	65	78	74	55	56	86	86	57
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.65	8.49	8.3	7.93	7.88	6.02	5.75	8.28	8.01	8.71	8.55	8.03
pH	SU	--	9	--	--	--	6.6	6.59	6.58	6.68	6.79	6.44	6.11	6.55	6.49	6.99	6.96	6.66
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	19.7	18.34	17.79	18.03	18.05	22.41	20.57	19.83	19.03	19.6	19.4	18.78
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	10.8	11.3	12	NA	NA	NA	NA	13.3	13.9	NA	NA	17.8
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 UB	< 0.0200 UB	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0154	0.0171	0.0163	0.0187	0.0178	0.0262	0.0259	0.0191	0.0191	0.0228	0.0215	0.0234
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.65	4.00	4.08	4.08	4.02	3.73	3.75	3.08	3.11	3.21	3.15	3.21
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0011 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.66	1.76	1.80	1.87	1.84	1.88	1.89	1.55	1.56	1.64	1.61	1.64
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0013 J	0.0027 J	0.0023 J	0.0025 J	0.0022 J	0.0022 J	0.0015 J	0.0016 J	0.0016 J	0.0013 J	0.0015 J	0.0014 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0017 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	16.0	17.3	17.6	17.9	17.6	17.0	17.1	14.1	14.2	14.8	14.5	14.8
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	1.6 J	< 5.0 U	< 5.0 U	1.7 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.0 J	1.8 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-017	WS-017	WS-017	WS-017	WS-017	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018
						Sample Date	4/16/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/17/2013	4/17/2013	4/22/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/24/2013	4/29/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4.5-5 ft	1.5-2 ft	7-7.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft	4-4.5 ft	1.5-2 ft
						Sample ID	WS-017(4.0-4.5)041613	WS-017(1.5-2.0)042213	WS-017(4.0-4.5)042213	WS-017(1.5-2.0)042413	WS-017(4.5-5.0)042413	WS-018(1.5-2.0)041713	WS-018(7.0-7.5)041713	WS-018(1.5-2.0)042213	WS-018(4.0-4.5)042213	WS-018(1.5-2.0)042413	WS-018(4.0-4.5)042413	WS-018(1.5-2.0)042913
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier III	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-019	WS-019	WS-019	WS-019
						Sample Date	4/29/2013	5/6/2013	5/13/2013	5/20/2013	5/29/2013	6/3/2013	6/19/2013	7/1/2013	4/17/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/29/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1-1.5 ft	1-1.5 ft	1.5-2 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-018(4.0-4.5)042913	WS-018(1.0-1.5)050613	WS-018(1.0-1.5)051313	WS-018(1.5-2.0)052013	WS-018(SURFACE)052913	WS-018(SURFACE)060313	WS-018(SURFACE)061913	WS-018(SURFACE)070113	WS-019(SURFACE)041713	WS-019(SURFACE)042213	WS-019(SURFACE)042413	WS-019(SURFACE)042913
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	56	54	96	81	75	88	125	106	116	306	268	253
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	7.88	8.75	8.1	6.2	6.96	10.9	6.79	7.62	0.09	0	0	0
pH	SU	--	9	--	--	--	6.57	6.75	6.96	6.61	6.92	8.45	6.29	7.1	6.68	6.42	6.18	6.53
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	18.44	16.82	22.06	24.09	25.79	26.79	29.95	29.37	25.13	14.67	13.21	16.62
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	18.8	NA	NA	NA	8.1	NA	NA	NA	NA	275	421	600
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0091 J	0.0153 J	0.0083 J	0.0273
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0235	< 0.0232 UB	0.0206	0.0264	0.0199	0.0171	0.0235	0.0285	0.151	0.360	0.219	0.834
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.00045 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	3.16	3.32	3.32	4.01	3.92	4.03	5.19	5.60	11.8	14.6	10.2	20.9
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0126 J	0.0230	0.0203	0.0354
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0086 J	0.0260	0.0186	0.0817
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.62	1.66	1.67	1.91	1.86	1.91	2.42	2.63	3.92	5.36	4.77	6.79
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	0.00022	0.00034	0.00018 J	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	0.000080 J
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0012 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0020 J	0.0013 J	< 0.0100 U	0.010 J	0.0204	0.0185	0.0465
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0013 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0162	0.0342	0.0303	0.0564
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	14.6	15.1	15.2	17.9	17.5	17.9	22.9	24.8	45.6	58.5	45.1	80.1
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.041 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.033 J	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.065	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	0.18	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.051 UJ	< 0.052 UJ	< 0.051 UJ
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-018	WS-019	WS-019	WS-019	WS-019
						Sample Date	4/29/2013	5/6/2013	5/13/2013	5/20/2013	5/29/2013	6/3/2013	6/19/2013	7/1/2013	4/17/2013	4/22/2013	4/24/2013	4/29/2013
						Depths (ft)	4-4.5 ft	1-1.5 ft	1-1.5 ft	1.5-2 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-018(4.0-4.5)042913	WS-018(1.0-1.5)050613	WS-018(1.0-1.5)051313	WS-018(1.5-2.0)052013	WS-018(SURFACE)052913	WS-018(SURFACE)060313	WS-018(SURFACE)061913	WS-018(SURFACE)070113	WS-019(SURFACE)041713	WS-019(SURFACE)042213	WS-019(SURFACE)042413	WS-019(SURFACE)042913
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	1.8 J
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	4.6 J	5.8	3.1 J	5.7
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-019	WS-019	WS-019	WS-019	WS-019	WS-020	WS-021	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001
						Sample Date	5/6/2013	5/13/2013	5/20/2013	5/29/2013	6/3/2013	4/16/2013	4/28/2013	3/29/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-019(SURFACE) 050613	WS-019(SURFACE) 051313	WS-019(SURFACE) 052013	WS-019(SURFACE) 052913	WS-019(SURFACE) 060313	WS-020-001(SURFACE) 041613	WS-021(SURFACE) 042813	KLL329BKG1	RRS330BKG1	RRS331BKG1	RRS41BKG1	RRS42BKG1
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	61	64	69	64	53	NA	191	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	1.9	1.1	0.07	1.21	1.85	NA	6.33	NA	NA	NA	NA	NA
pH	SU	--	9	--	--	--	5.32	6.4	6.5	6.62	6.65	NA	6.95	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	13.77	17.89	24.36	23.92	20.05	NA	23.08	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	800	0	800	800	800	NA	51	NA	NA	NA	NA	NA
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	0.0138 J	0.0231	0.0503	0.0563	< 0.0200 U	NA	< 0.0200 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	< 0.0100 U	NA
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.324	0.914	2.55	2.05	0.0957	NA	0.0322	0.0401	0.0247	0.0274	0.0292	NA
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0027 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	10.2	13.4	29.3	23.6	4.93	NA	2.98	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0417	0.0997	0.250	0.202	0.0058 J	NA	0.0013 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0751	0.117	0.360	0.287	0.0051 J	NA	< 0.0150 U	0.022	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.43	12.9	31.4	25.8	2.11	NA	1.56	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	0.00021	0.0012	0.00011 J	< 0.00020 U	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	NA
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0330	0.0814	0.224	0.183	0.0063 J	NA	0.0020 J	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	0.0106 J	0.0107 J	0.0207	< 0.0200 U	NA	< 0.0200 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	NA
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	NA	< 0.0050 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	< 0.0070 U	NA
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0603	0.151	0.376	0.302	0.0099	NA	0.0032 J	NA	NA	NA	NA	NA
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	51.9	86.8	203	165	21.0	NA	13.9	NA	NA	NA	NA	NA
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.065 UJ	0.015 J	0.10 J	0.23	0.014 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.065 UJ	0.021 J	0.12 J	0.33	0.016 J	< 0.051 UJ	< 0.051 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	< 0.057 UJ	0.027 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	< 0.057 UJ	0.017 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	< 0.057 UJ	0.054	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	< 0.057 UJ	0.053 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.065 UJ	0.017 J	< 0.057 UJ	0.059	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.065 UJ	0.013 J	0.021 J	0.15	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	0.013 J	0.075	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	< 0.057 UJ	0.047 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.065 UJ	0.016 J	0.028 J	0.18	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	< 0.057 UJ	0.017 J	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.065 UJ	0.013 J	0.015 J	0.12	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.065 UJ	0.014 J	0.023 J	0.079	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	< 0.057 UJ	0.070	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	0.077 J	< 0.054 UJ	0.084 J	0.086	< 0.052 U	0.25 J	< 0.051 U	< 0.50 U	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.55 U	< 0.56 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.065 UJ	< 0.054 UJ	0.039 J	0.23	< 0.052 U	< 0.051 UJ	< 0.051 U	< 0.50 U	< 0.50 U	< 0.53 U	< 0.55 U	< 0.56 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.065 UJ	0.027 J	0.021 J	0.15	< 0.052 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.10 U	< 0.10 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	< 560 U	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 200 U	< 200 U	< 200 U	< 200 U	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	< 5.0 U	1.5 J	1.4 J	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 500 U	< 500 U	< 500 U	< 560 U	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U

						Location	WS-019	WS-019	WS-019	WS-019	WS-019	WS-020	WS-021	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001
						Sample Date	5/6/2013	5/13/2013	5/20/2013	5/29/2013	6/3/2013	4/16/2013	4/28/2013	3/29/2013	3/30/2013	3/31/2013	4/1/2013	4/2/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-019(SURFACE) 050613	WS-019(SURFACE) 051313	WS-019(SURFACE) 052013	WS-019(SURFACE) 052913	WS-019(SURFACE) 060313	WS-020-001(SURFACE) 041613	WS-021(SURFACE) 042813	KLL329BKG1	RRS330BKG1	RRS331BKG1	RRS41BKG1	RRS42BKG1
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	NV	NV	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	0.1 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	1.2 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	6.5	5.5	6.5	6.2	3.1 J	20	< 5.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U	< 10.0 U
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	0.1 J	9.2	12	12	0.7	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	0.1 J	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U	< 3.0 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001
Sample Date							4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/13/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							RRS43BKG1	RRS44BKG1	WS-BKG-001-04052013(SURFACE)	WS-BKG-001-04062013(SURFACE)	WS-BKG-001-04072013(SURFACE)	WS-BKG-001(SURFACE)040813	WS-BKG-001(SURFACE)040913	WS-DUP3-040913FD	WS-BKG-001(SURFACE)041013	WS-BKG-001(SURFACE)041113	WS-BKG-001(SURFACE)041213	WS-BKG-001(SURFACE)041313
Validation Level							Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	NA	NA	76.9	71	77	74	71	NA	17	58	61	67
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	12.04 *	7.66	4.59	3.57	3.29	NA	3.08	5.46	5.12	4.25
pH	SU	--	9	--	--	--	NA	NA	6	7.07	6.22	6.26	5.69	NA	6.17	6.37	6.26	6.54
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	NA	NA	13.2	13.45	15.4	16.22	17.6	NA	20.41	12.02	11.86	14.33
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	NA	NA	8	3.7	4.5	3.2	1.8	NA	3	6.2	2.7	2.7
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	NA	< 0.0100 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	NA	0.0262	0.0236	0.0275	0.0315	0.0346	0.0380	0.0381	0.0401	0.0301	0.0294	0.0294
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	NA	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 UB	< 0.0050 UB	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	5.21	5.64	6.11	6.60	5.83	5.78	6.61	6.07	5.97	5.95
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	NA	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0012 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	NA	< 0.0050 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	1.72	1.78	1.91	2.01	1.85	1.83	1.89	1.93 J	1.91	1.83
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	NA	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	NA	< 0.0050 U	< 0.0100 U	0.0013 J	< 0.0100 U	< 0.0100 U	0.0022 J	0.0022 J	< 0.0100 UB	0.0015 J	0.0021 J	0.0020 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	NA	< 0.0150 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	NA	< 0.0070 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	NA	< 0.0100 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0013 J	0.0016 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	NA	NA	20.1	21.4	23.1	24.8	22.2	22.0	24.3	23.1	22.8	22.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 UJ	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 UJ	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 UJ	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 UJ	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 UJ	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.052 U	0.011 J	< 0.051 U	< 0.051 U	0.011 J	< 0.052 U	< 0.054 U	0.011 J
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 UJ	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.54 U	< 0.54 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.54 U	< 0.54 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.054 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 J	< 5.0 U	NA	< 5.0 U	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001
						Sample Date	4/3/2013	4/4/2013	4/5/2013	4/6/2013	4/7/2013	4/8/2013	4/9/2013	4/9/2013	4/10/2013	4/11/2013	4/12/2013	4/13/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	RRS43BKG1	RRS44BKG1	WS-BKG-001-04052013(SURFACE)	WS-BKG-001-04062013(SURFACE)	WS-BKG-001-04072013(SURFACE)	WS-BKG-001(SURFACE) 040813	WS-BKG-001(SURFACE) 040913	WS-DUP3-040913FD	WS-BKG-001(SURFACE) 041013	WS-BKG-001(SURFACE) 041113	WS-BKG-001(SURFACE) 041213	WS-BKG-001(SURFACE) 041313
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	< 5.0 UJ	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	< 10.0 U	< 10.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 3.0 U	< 3.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-BKG-001 4/14/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 041413 Tier II	WS-BKG-001 4/15/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 041513 Tier II	WS-BKG-001 4/16/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 041613 Tier II	WS-BKG-001 4/17/2013 0 ft WS-001-BKG(SURFACE) 041713 Tier II	WS-BKG-001 4/18/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 041813 Tier II	WS-BKG-001 4/19/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 041913 Tier II	WS-BKG-001 4/20/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 042013 Tier III	WS-BKG-001 4/21/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 042113 Tier II	WS-BKG-001 4/22/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 042213 Tier II	WS-BKG-001 4/23/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 042313 Tier II	WS-BKG-001 4/24/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 042413 Tier II	WS-BKG-001 4/25/2013 0 ft WS-BKG-001(SURFACE) 042513 Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	71	111	98	84	76	63	74	78	269	306	299	262
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.08	10.3 *	5.35	5.39	2.93	5.53	3.24	3.1	5.32	2.86	4.32	4.97
pH	SU	--	9	--	--	--	6.31	5.51	5.14	6.05	6.61	5.94	6.49	6.61	6.19	5.88	5.9	6.4
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	15.77	16.16	18.68	21.58	21.94	13.2	14.14	15.92	17.45	17.65	15.36	15.05
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	0.9	0	0.4	2	70.9	5.47	0	0	0	0	0	0
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0324	0.0384	0.0392	0.0415	0.0381	0.0321	0.0333 J	0.0396	0.0378	0.0362	0.0340	0.0373
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.06	5.99	7.07	7.90	8.00	5.72	5.57 J	6.20	6.98	7.17 J	5.18	7.28
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0016 J	0.0016 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.86 J	1.95	2.00	2.23	2.20	1.87	1.78	1.91	1.97	2.06	1.58	2.07
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0021 J	0.0017 J	0.0038 J	0.0022 J	0.0030 J	0.0022 J	0.0020 J	0.0020 J	< 0.0100 U	0.0029 J	0.0021 J	0.0022 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0014 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	22.8	23.0	25.9	28.9	29.0	22.0	21.2	23.3	25.5	26.4	19.5	26.7
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	< 0.050 U	0.014 J	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	0.012 J	0.012 J	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 UJ
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.051 U	< 0.054 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.033 J	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	< 5.0 U	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001
						Sample Date	4/14/2013	4/15/2013	4/16/2013	4/17/2013	4/18/2013	4/19/2013	4/20/2013	4/21/2013	4/22/2013	4/23/2013	4/24/2013	4/25/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-BKG-001(SURFACE)041413	WS-BKG-001(SURFACE)041513	WS-BKG-001(SURFACE)041613	WS-001-BKG(SURFACE)041713	WS-BKG-001(SURFACE)041813	WS-BKG-001(SURFACE)041913	WS-BKG-001(SURFACE)042013	WS-BKG-001(SURFACE)042113	WS-BKG-001(SURFACE)042213	WS-BKG-001(SURFACE)042313	WS-BKG-001(SURFACE)042413	WS-BKG-001(SURFACE)042513
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
Sample Date							4/26/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/3/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/13/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							WS-BKG-001(SURFACE) 042613	WS-BKG-001(SURFACE) 042713	WS-BKG-001(SURFACE) 042813	WS-BKG-001(SURFACE) 042913	WS-BKG-001(SURFACE) 043013	WS-BKG-001(SURFACE) 050113	WS-BKG-001(SURFACE) 050313	WS-BKG-002(SURFACE) 050913	WS-BKG-002(SURFACE) 051013	WS-BKG-002(SURFACE) 051113	WS-BKG-002(SURFACE) 051213	WS-BKG-002(SURFACE) 051313
Validation Level							Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	259	238	255	247	94	91	NA	133	150	137	133	141
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.3	5.74	3.11	4.01	3.55	1.86	NA	9.12	5.41	5.39	4.98	8.19
pH	SU	--	9	--	--	--	5.77	6.58	6	5.77	7.07	6.85	NA	6.69	6.27	6.97	6.03	6.86
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	15.87	16.12	16.66	17.53	20.78	21.18	NA	21.25	21.94	20.7	17.25	18.94
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	121	NA	190	103	111	143	180
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	0.0069 J	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0323	0.0332	0.0384	0.0384	0.0388	0.0465	0.0775	0.0423	0.0535	0.0366	0.0413	0.0571
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	5.83	5.91	5.53	6.76	7.75	10.0	7.41	7.23	9.73	8.98	8.53	8.77
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	< 0.0150 U	0.0013 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0099 J	0.0038 J	0.0046 J	0.0023 J	0.0020 J	0.0063 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0076 J	0.0082 J	0.0074 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0221
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	1.85	1.67	1.73	2.00	2.05	2.42	2.18	3.46	4.30	3.95	3.75	3.82
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0044 J	0.0015 J	0.0015 J	0.0022 J	0.0027 J	0.0038 J	0.0078 J	0.0051 J	0.0053 J	0.0041 J	0.0039 J	0.0056 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	< 0.0050 U	0.0015 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0127	0.0072	0.0065	0.0044 J	0.0047 J	0.0110
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	22.2	21.6	20.9	25.1	27.8	35.0	27.5	32.3	42.0	38.7	36.8	37.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	0.013 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	0.036 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	0.027 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	0.041 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 UJ	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	0.049 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	0.020 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	0.039 J
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.056 U	0.041 J	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.058 U	< 0.053 U	< 0.051 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 UB
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-001	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
						Sample Date	4/26/2013	4/27/2013	4/28/2013	4/29/2013	4/30/2013	5/1/2013	5/3/2013	5/9/2013	5/10/2013	5/11/2013	5/12/2013	5/13/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-BKG-001(SURFACE) 042613	WS-BKG-001(SURFACE) 042713	WS-BKG-001(SURFACE) 042813	WS-BKG-001(SURFACE) 042913	WS-BKG-001(SURFACE) 043013	WS-BKG-001(SURFACE) 050113	WS-BKG-001(SURFACE) 050313	WS-BKG-002(SURFACE) 050913	WS-BKG-002(SURFACE) 051013	WS-BKG-002(SURFACE) 051113	WS-BKG-002(SURFACE) 051213	WS-BKG-002(SURFACE) 051313
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	3.6 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
Location							WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
Sample Date							5/14/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/25/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							WS-BKG-002(SURFACE)051413	WS-BKG-002(SURFACE)051513	WS-BKG-002(SURFACE)051613	WS-BKG-002(SURFACE)051713	WS-BKG-002(SURFACE)051813	WS-BKG-002(SURFACE)051913	WS-BKG-002(SURFACE)052013	WS-BKG-002(SURFACE)052113	WS-BKG-002(SURFACE)052213	WS-BKG-002(SURFACE)052313	WS-BKG-002(SURFACE)052413	WS-BKG-002(SURFACE)052513
Validation Level							Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	127	125	118	121	126	124	133	58	60	73	83	81
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	3.45	2.98	4.38	5.18	3.44	2.99	1.96	5.41	5.73	5.24	4.17	4.88
pH	SU	--	9	--	--	--	6.13	6.92	6.69	6.71	6.4	6.18	6.72	6.26	6.81	7.05	7	6.88
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	19.71	21.19	20.63	22.39	23.2	23.21	24.78	21.32	20.7	22.42	20.93	20.5
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	183	179	176	153	81	132	171	176	48.5	58.6	73.4	54.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0578	0.0678	0.0661	0.0517	0.0472	0.0440	0.0563	0.0501	0.0378	0.0400	0.0445	0.0424
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	9.42	9.27	9.68	8.45	8.30	8.75	9.65	3.66	4.65	5.23	5.92	6.38
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0058 J	0.0087 J	0.0071 J	0.0045 J	0.0051 J	0.0019 J	0.0049 J	0.0045 J	0.0016 J	0.0023 J	0.0026 J	0.0026 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	0.0205	0.0065 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 UJ	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0091 J
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	4.08 J	4.12	3.85	3.37	3.48	3.62	3.92	1.66	1.66 J	2.18	2.46 J	2.78
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0063 J	0.0068 J	0.0052 J	0.0042 J	0.0042 J	0.0045 J	0.0048 J	0.0046 J	0.0029 J	0.0038 J	0.0037 J	0.0033 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	0.0013 J	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0099	0.0140	0.0115	0.0066	0.0074	0.0039 J	0.0074	0.0076	0.0030 J	0.0041 J	0.0051	0.0047 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	40.3	40.1	40.0	35.0	35.1	36.8	40.3	16.0	18.5	22.0	24.9	27.4
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	0.011 J	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.13 UB	0.077	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	0.047 J	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.053 U	< 0.062 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.050 U	< 0.054 U	< 0.052 U	< 0.053 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
						Sample Date	5/14/2013	5/15/2013	5/16/2013	5/17/2013	5/18/2013	5/19/2013	5/20/2013	5/21/2013	5/22/2013	5/23/2013	5/24/2013	5/25/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-BKG-002(SURFACE) 051413	WS-BKG-002(SURFACE) 051513	WS-BKG-002(SURFACE) 051613	WS-BKG-002(SURFACE) 051713	WS-BKG-002(SURFACE) 051813	WS-BKG-002(SURFACE) 051913	WS-BKG-002(SURFACE) 052013	WS-BKG-002(SURFACE) 052113	WS-BKG-002(SURFACE) 052213	WS-BKG-002(SURFACE) 052313	WS-BKG-002(SURFACE) 052413	WS-BKG-002(SURFACE) 052513
						Validation Level	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier II	Tier III	Tier II	Tier II
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	1.1 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	3.3 J	3.0 J	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	6.8	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	0.2 J	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Chemical	Units	USEPA Surface Water Criteria (See Note 2): Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
Location							WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-002-BKG(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)	WS-BKG-002(SURFACE)
Sample Date							5/26/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/6/2013
Depths (ft)							0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
Sample ID							052613	052713	052813	052913	053013	053113	060113	060213	060313	060413	060513	060613
Validation Level							Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Field Parameters																		
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	121	100	111	93	138	50	50	56	57	65	64	85
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	4.45	4.3	3.02	2.61	2.34	5.2	5.33	5.88	5.89	5.93	4.86	5.36
pH	SU	--	9	--	--	--	7.02	7.03	6.84	6.73	6.88	6.58	7.29	7.14	7.02	7.25	8.44	6.17
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	21.93	24.36	23.7	25.15	25.93	23.81	24.04	21.92	20.96	21.54	22.89	24.42
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	39.9	94.2	39.9	534	129	50.4	220	49.1	37.7	41.5	41.2	35.9
Metals																		
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0393	0.0366	0.0350	0.0375	0.0412	0.0369	0.0421	0.0345	0.0328	0.0352	0.0357	0.0353
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.78	6.90	7.55	8.29	8.90	3.62	3.83	4.25	4.37	4.77	4.82	5.35
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0024 J	0.0021 J	0.0022 J	0.0020 J	0.0025 J	0.0015 J	0.0032 J	0.0017 J	0.0014 J	0.0015 J	0.0019 J	0.0021 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	0.0055 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.91	3.08	3.36	3.62	3.64	1.32	1.62	1.58	1.76	1.94	2.06	2.24
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0036 J	0.0038 J	0.0036 J	0.0031 J	0.0033 J	0.0029 J	0.0029 J	0.0025 J	0.0022 J	0.0024 J	0.0031 J	0.0029 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0038 J	0.0040 J	0.0029 J	0.0031 J	0.0043 J	0.0024 J	0.0059	0.0025 J	0.0025 J	0.0030 J	0.0029 J	0.0032 J
Other																		
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	28.9	29.9	32.7	35.6	37.2	14.5	16.2	17.1	18.2	19.9	20.5	22.6
PAHs																		
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.053 U	< 0.057 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U	< 0.051 U	< 0.051 U	< 0.056 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.053 U	< 0.052 U
TPH																		
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA	NA	< 5.0 U	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
						Sample Date	5/26/2013	5/27/2013	5/28/2013	5/29/2013	5/30/2013	5/31/2013	6/1/2013	6/2/2013	6/3/2013	6/4/2013	6/5/2013	6/6/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-BKG-002(SURFACE)052613	WS-BKG-002(SURFACE)052713	WS-BKG-002(SURFACE)052813	WS-002-BKG(SURFACE)052913	WS-BKG-002(SURFACE)053013	WS-BKG-002(SURFACE)053113	WS-BKG-002(SURFACE)060113	WS-BKG-002(SURFACE)060213	WS-BKG-002(SURFACE)060313	WS-BKG-002(SURFACE)060413	WS-BKG-002(SURFACE)060513	WS-BKG-002(SURFACE)060613
						Validation Level	Tier II	Tier II	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)																
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)												
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
						Sample Date	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-BKG-002(SURFACE) 060713	WS-BKG-002(SURFACE) 060813	WS-BKG-002(SURFACE) 060913	WS-BKG-002(SURFACE) 061013	WS-BKG-002(SURFACE) 061113	WS-BKG-002(SURFACE) 061213
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)										
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)						
Field Parameters												
Conductivity	uS/cm	--	--	--	--	--	83	93	102	111	125	179
Dissolved Oxygen	mg/l	--	--	--	--	--	5.08	4.46	4.1	3.31	2.84	2.29
pH	SU	--	9	--	--	--	6.69	6.46	6.32	5.95	6.03	6.52
Temperature	deg C	--	--	--	--	--	23.69	21.26	21.02	20.55	22.57	26.68
Turbidity	NTU	--	--	--	--	--	122.2	35.6	29.8	32.6	28.9	50.6
Metals												
Arsenic - Total	mg/L	0.34	0.15	0.00014	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Barium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0362	0.0389	0.0392	0.0391	0.0393	0.0424
Cadmium - Total	mg/L	0.002	0.00025	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Calcium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	6.57	6.13	6.39	6.33	7.52	8.90
Chromium - Total	mg/L	0.57	0.074	--	--	--	0.0017 J	0.0014 J	0.0014 J	0.0016 J	0.0016 J	0.0016 J
Lead - Total	mg/L	0.065	0.0025	--	--	--	< 0.0150 U	< 0.0150 U	< 0.0150 U	0.0107 J	< 0.0150 U	< 0.0150 U
Magnesium - Total	mg/l	--	--	--	--	--	2.77	2.73	2.90	2.84	2.96	3.78
Mercury - Total	mg/L	0.0014	0.00077	--	--	--	0.00012 J	< 0.00020 U	0.00010 J	< 0.00020 U	0.00018 J	< 0.00020 U
Nickel - Total	mg/L	0.47	0.052	4.6	--	--	0.0026 J	0.0033 J	0.0036 J	0.0028 J	0.0033 J	0.0032 J
Selenium - Total	mg/L	0.01282	0.005	4.2	--	--	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U	< 0.0200 U
Silver - Total	mg/L	0.0032	--	--	--	--	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U	< 0.0050 U
Vanadium - Total	mg/L	--	--	--	--	--	0.0030 J	0.0037 J	0.0036 J	0.0030 J	0.0025 J	0.0039 J
Other												
Hardness (as CaCO3)	mg/l	--	--	--	--	--	27.8	26.6	27.9	27.5	31.0	37.8
PAHs												
1-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
2-Methylnaphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Acenaphthene - Total	ug/l	--	--	990	20	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Acenaphthylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Anthracene - Total	ug/l	--	--	40000	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(a)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(a)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(b)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(g,h,i)Perylene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Benzo(k)Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Chrysene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Dibenzo(a,h)Anthracene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Fluoranthene - Total	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Fluorene - Total	ug/l	--	--	5300	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Indeno(1,2,3-cd)Pyrene - Total	ug/l	--	--	0.018	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Naphthalene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Phenanthrene - Total	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
Pyrene - Total	ug/l	--	--	4000	--	--	< 0.056 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.052 U	< 0.053 U	< 0.053 U
TPH												
Diesel C10-C28	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gasoline Range Organics	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oil & Grease	mg/l	--	--	--	--	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TPH C28-C35	ug/L	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VOCs												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	--	--	4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/l	--	--	16	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloroethene	ug/l	--	--	7100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,1-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U	< 1.0 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	--	--	70	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

						Location	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002	WS-BKG-002
						Sample Date	6/7/2013	6/8/2013	6/9/2013	6/10/2013	6/11/2013	6/12/2013
						Depths (ft)	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft
						Sample ID	WS-BKG-002(SURFACE) 060713	WS-BKG-002(SURFACE) 060813	WS-BKG-002(SURFACE) 060913	WS-BKG-002(SURFACE) 061013	WS-BKG-002(SURFACE) 061113	WS-BKG-002(SURFACE) 061213
						Validation Level	NV	NV	NV	NV	NV	NV
		USEPA Surface Water Criteria (See Note 2)										
Chemical	Units	Aquatic Life Freshwater CMC - Acute	Aquatic Life Freshwater CCC - Chronic	Human Health Consumption for Organism Only	Organoleptic Effects	AR Reg No. 2 (See Note 3)						
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dibromoethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	1300	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethane	ug/l	--	--	37	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,2-Dichloroethene, Total	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	15	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	960	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,3-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/l	--	--	190	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,2-Dichloropropane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Butanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
2-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Phenylbutane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Chlorotoluene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methyl-2-Pentanone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Acetone	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Allyl chloride	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzene	ug/l	--	--	51	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromobenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromodichloromethane	ug/l	--	--	17	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Bromomethane	ug/l	--	--	1500	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Carbon Disulfide	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon Tetrachloride	ug/l	--	--	1.6	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-11	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
CFC-12	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobenzene	ug/l	--	--	1600	20	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorobromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chlorodibromomethane	ug/l	--	--	13	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloroform	ug/l	--	--	470	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Chloromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cymene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dibromomethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromethane	ug/l	--	--	590	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Dichloromonofluoromethane	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Diethyl Ether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Ethylbenzene	ug/l	--	--	2100	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachloro-1,3-Butadiene	ug/l	--	--	18	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Isopropylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Methyl N-Butyl Ketone	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl-Tert-Butylether	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Naphthalene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
n-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
n-Propylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
sec-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene (Monomer)	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tert-Butylbenzene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrachloroethene	ug/l	--	--	3.3	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tetrahydrofuran	ug/l	--	--	--	--	--	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U	< 5.0 U
Toluene	ug/l	--	--	15000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Total Xylenes	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/l	--	--	10000	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Tribromomethane	ug/l	--	--	140	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Trichloroethene	ug/l	--	--	30	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Vinyl Chloride	ug/l	--	--	2.4	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U

Notes:
1. All surface water criteria are from current USEPA National Recommended Surface Water Quality Criteria.
2. Where hardness results are available, freshwater aquatic life criteria for Cadmium, Chromium, Lead, Nickel, Silver, and Zinc are adjusted on a sample-specific basis for comparison with sampling results using the conversion factors presented in Appendix B to the National Recommended Surface Water Quality Criteria. Where hardness results are not available, comparison criteria are based on a conservative hardness value of ppm.
3. Freshwater CMC - Acute criteria for Selenium is calculated on a sample-specific basis based on the fractions of Selenite (SeO3) and Selenate (SeO4) in the sample. Samples were analyzed for total Selenium only. Criteria in table conservatively assumes that all of the measured Selenium is Selenate (SeO4) which would result in the lowest comparison criteria concentration.
4. Results have not been validated. Preliminary data is presented for discussion purposes only.
5. Samples WS-004(SURFACE)042813 and WS-004(0.5-1.0)042813 were not analyzed due to a labeling error; therefore, analytical data is unavailable.
6. Field parameters are not collected from location WS-008.

Acronyms and Abbreviations:
CCC = Criteria Continuous Concentration
CMC = Criteria Maximum Concentration
Deg C = degrees Celsius
ft = feet
mg/l = milligrams per liter
ND = non-detect
NTU = Nephelometric Turbidity Units
SU = standard units
SVOC SIM = semivolatile organic compounds selective ion monitoring
TPH = total petroleum hydrocarbons
ug/l = micrograms per liter
uS/cm = microSiemens per centimeter
USEPA = United States Environmental Protection Agency
VOCs = volatile organic compounds

Qualifier Definitions:
B = Analyte was also detected in the blank (organic); value is <CRDL, but >IDL (inorganics)
D = Compound quantitated on a diluted sample
E = Concentration exceeds the calibration range of the instrument (organic); estimate due to interference (inorganic)
J = The compound was positively identified; however, the associated numerical value is an estimated concentration only.
R = The sample results are rejected
U = Compound was not detected
UB = Compound considered non-detect at the listed value due to associated blank contamination.
UJ = The compound was not detected above the reported sample quantitation limit. However, the reported limit is approximate and may or may not represent the actual limit of quantitation.

DRAFT