Harrison
Arkansas

Department of Public Works

4/12/2018

Pretreatment Department
Randy Reese
Pretreatment Coordinator
1508 Silver Valley Road
Harrison, Arkansas 72601
Office: 870.741.4426
Fax: 870.741.5022
www.cityofharrison.com
randy.reese@cityofharrison.com

Certified mail#70101870000239833282

To: Leslie Allen-Daniels
5301 Northshore Dr.
North Little Rock, AR 72118

Re: 2017 Sludge Application & Soil Analysis Report

Please find enclosed the original and one copy of the 2017 Sludge Application and Soil Analysis Report. All other recipients one copy enclosed.

If you have any questions or require any additional information, please feel free to contact me at 870-741-5527 or kathryn.catlin@cityofharrison.com.

Sincerely,

Kathryn Catlin

Kathryn Catlin
Wastewater Systems Manager

Cc: ADEQ, Katherine Yarberry #70101870000239833305
EPA Region 6 #70101870000239833312
Charles Meyers, Land Owner #70101870000239833329
Meredith Miller, Land Owner #70101870000239833299

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

January	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1																						
2																						
3																					6.3	
4																					7.35	
5																						
6				6.3																		
7																						
8																						
9				7.35																		
10																						
11				5.25																		
12																						
13					6.3																	
14																						
15																						
16					7.35																	
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
Total	0	0	0	18.9	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0
Avg				6	7																7	
Max	0	0	0	7.35	7.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.35	0
Min	0	0	0	5.25	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

February	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6							8.4															
7																						
8							5.25															
9																						
10							6.3															
11																						
12																						
13							7.35															
14							5.25															
15								9.45														
16																						
17						6.3																
18																						
19																						
20						5.25																
21						5.25																
22						8.4																
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
Total	0	0	0	0	0	25.2	32.6	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg						6.3	6.5	9.5														
Max	0	0	0	0	0	8.4	8.4	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Min	0	0	0	0	0	5.25	5.25	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

March	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1	9.5										7.35											
2											5.25											
3											6.3											
4																						
5																						
6																						
7											4.2											
8											6.3											
9											5.25											
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15											7.35											
16											4.2											
17											5.25											
18																						
19																						
20																						
21																						
22											8.4											
23											6.3											
24											4.2											
25																						
26																						
27																						
28																						
29					5.78																	
30					7.35																	
31					3.15																	
Total	9.5	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	70.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg	9.5				5.4						5.9											
Max	9.5	0	0	0	7.35	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Min	9.5	0	0	0	3.15	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

April	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1	9.5																					
2																						
3																						
4								5.25														
5								7.35														
6								3.15														
7								4.2														
8																						
9																						
10																						
11								6.3														
12							5.25															
13							9.45															
14																						
15																						
16																						
17																						
18					7.35																	
19							5.25															
20							7.35															
21																						
22																						
23																						
24				9.45																		
25				8.4																		
26				7.35																		
27				9.45																		
28																						
29																						
30																						
Total	9.5	0	0	34.7	7.35	0	27.3	26.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg	9.5			8.7	7.4		6.8	5.3														
Max	9.5	0	0	9.45	7.35	0	9.45	7.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Min	9.5	0	0	7.35	7.35	0	5.25	3.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

May	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1												9.45										
2																						
3												8.4										
4																						
5																						
6																						
7																						
8												7.35										
9												9.98										
10												7.35										
11												8.4										
12																						
13																						
14																						
15												6.3										
16																						
17																						
18																						
19												8.4										
20																						
21																						
22												9.45										
23												7.35										
24												5.25										
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30												5.25										
31																						
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg												7.7										
Max	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

June	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1																		6.3				
2																						
3																						
4																						
5																						
6																			7.35			
7																			6.3			
8																			6.3			
9																						
10																						
11																						
12																						
13																			8.4			
14																		6.3				
15																		5.25				
16																						
17																						
18																						
19																						
20																			8.4			
21																						
22																			7.35			
23																						
24																						
25																						
26																			8.4			
27																		6.3				
28																		8.4				
29																		8.4				
30																						
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	52.5	0	0	0
Avg																		6.8	7.5			
Max	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.4	8.4	0	0	0
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.25	6.3	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

July	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1																						
2																						
3																						
4																						
5				5.25																		
6				7.35																		
7																						
8																						
9																						
10																			6.3			
11																		3.15				
12																						
13																			8.4			
14																						
15																						
16																						
17																		9.98				
18																		5.25				
19																			7.35			
20																			4.2			
21																						
22																						
23																						
24																						
25												6.3										
26												8.4										
27												5.25										
28																						
29																						
30																						
31																						
Total	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	18.4	26.3	0	0	0
Avg				6.3								6.7						6.1	6.6			
Max	0	0	0	7.35	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	9.98	8.4	0	0	0
Min	0	0	0	5.25	0	0	0	0	0	0	0	5.25	0	0	0	0	0	3.15	4.2	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

August	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1												9.98										
2												5.25										
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14												7.35										
15												9.45										
16												7.35										
17																						
18												9.45										
19																						
20																						
21																						
22				9.45																		
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30												9.98										
31																						
Total	0	0	0	9.45	0	0	0	0	0	0	0	58.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg				9.5								8.4										
Max	0	0	0	9.45	0	0	0	0	0	0	0	9.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Min	0	0	0	9.45	0	0	0	0	0	0	0	5.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

September	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1																						
2																						
3																						
4																						
5																9.45						
6																8.4						
7					9.98																	
8																						
9																						
10																						
11																5.25						
12		9.45																				
13		8.4																				
14																						
15		9.45																				
16																						
17																						
18																						
19				10.3																		
20														7.35								
21														5.25								
22																						
23																						
24																						
25														6.3								
26														9.45								
27														8.4								
28														7.35								
29																						
30																						
Total	0	27.3	0	10.3	9.98	0	0	0	0	0	0	0	0	44.1	0	23.1	0	0	0	0	0	0
Avg		9.1		10.3	10.0									7.4		7.7						
Max	0	9.45	0	10.3	9.98	0	0	0	0	0	0	0	0	9.45	0	9.45	0	0	0	0	0	0
Min	0	8.4	0	10.3	9.98	0	0	0	0	0	0	0	0	5.25	0	5.25	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

October	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1																						
2														6.3								
3														8.4								
4														5.25								
5														9.45								
6																						
7																						
8																						
9														9.45								
10																						
11																						
12					9.45																	
13																						
14																						
15																						
16															7.35							
17																						
18																						
19															9.45							
20																						
21																						
22																						
23																						
24															9.45							
25																						
26																						
27															8.4							
28																						
29																						
30																						
31																						
Total	0	0	0	0	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0	38.9	34.7	0	0	0	0	0	0	0
Avg					9.5									7.8	8.7							
Max	0	0	0	0	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0	9.45	9.45	0	0	0	0	0	0	0
Min	0	0	0	0	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0	5.25	7.35	0	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

November	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9
1																						
2														9.45								
3																						
4																						
5																						
6																						
7				8.4																		
8					5.25																	
9					7.35																	
10																						
11																						
12																						
13					8.4																	
14																						
15					3.15																	
16																						
17													8.4									
18																						
19																						
20																						
21													9.45									
22																						
23																						
24													9.45									
25																						
26																						
27																						
28													9.45									
29																						
30													8.4									
Total	0	0	0	8.4	24.2	0	0	0	0	0	0	0	45.2	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg				8.4	6.0								9.0	9.5								
Max	0	0	0	8.4	8.4	0	0	0	0	0	0	0	9.45	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0
Min	0	0	0	8.4	3.15	0	0	0	0	0	0	0	8.4	9.45	0	0	0	0	0	0	0	0

City of Harrison, Arkansas - Permit # 5158-W 2017 Monthly Sludge Application Records in Wet Tons

December	1A	1B	1C	3A	3B	4A	4B	4C	4D	4E	4F	5A	6B	6C	6D	6E	6F	7A	7B	7D	8	9	
1													9.45										
2																							
3																							
4													9.98										
5													6.3										
6													8.4										
7													7.35										
8																							
9																							
10																							
11													6.3										
12													5.25										
13													4.2										
14													7.35										
15																							
16																							
17																							
18													8.4										
19													6.3										
20													9.45										
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27										8.4													
28																							
29										9.45													
30																							
31																							
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.9	0	0	88.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Max	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.45	0	0	9.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tons Applied	19	27.3	0	94.3	80.9	25.2	59.9	35.7	0	17.9	70.4	172	134	92.4	34.7	23.1	0	59.3	78.8	0	13.7	0	1037.8
DT/Acre/Year	**0.09**	**0.05**		**0.90**	**0.54**	**0.13**	**0.38**	**0.40**		**0.09**	**0.23**	**0.41**	**0.47**	**0.46**	**0.14**	**0.06**		**0.22**	**0.62**		**0.03**		5.2
Acres	27	75	17	14	20	26	21	12	30	25	41	56	38	27	32	55	21	36	17	12	68	5	675.0
DT/Year	2.53	3.63	0	12.5	10.8	3.35	7.96	4.75	0	2.37	9.36	22.8	17.8	12.3	4.61	3.07	0	7.89	10.5	0	1.82	0	138.0
DMT/Year	2.29	3.29	0	11.4	9.76	3.04	7.22	4.31	0	2.15	8.49	20.7	16.2	11.1	4.18	2.79	0	7.16	9.5	0	1.65	0	**125.2**

Harrison, Arkansas Permit # 5158-W
Wastewater Treatment Plant
Annual Report of Sludge Management Plan
Biosolids Analysis for 2017 Land Application Report

Analysis	Reporting Units	Results	Maximum Limit	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/Kg	36800	Report	
Ammonia Nitrogen	mg/Kg	3750	Report	
Nitrate Nitrogen	mg/Kg	7.52	Report	
Nitrite Nitrogen *	mg/Kg	7.52	Report	
Total Phosphorus	mg/Kg	21600	Report	
Calcium**	meq/l	895	Report	
Magnesium **	meq/l	124	Report	
Sodium **	meq/l	28	Report	
Total Potassium	mg/Kg	2140	Report	
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	$Na^{+}/[(Ca^{2} + Mg^{2})/2]^{1/2}$	0.04	Report	
Percent Total Solids	%	13.30%	Report	
pH	S.U.	7.10	Report	
			LIMITS FROM PERMIT	
Analysis	Reporting Units	**Results**	**Ceiling Concentration mg/kg**	**Cumulative Pollutant Loading Rate lb/ac**
Arsenic *	mg/Kg	7.52	75	37
Cadmium	mg/Kg	1.98	85	35
Copper	mg/Kg	515	4300	270
Lead	mg/Kg	35	840	270
Mercury	mg/Kg	2.49	57	15
Molybdenum	mg/Kg	10.20	75	Report
Nickel	mg/Kg	111	420	378
Selenium*	mg/Kg	9.10	100	90
Zinc	mg/Kg	1410	7500	2520
PCBs*	mg/Kg	0.541	50	NA

* Parameter values were reported by the laboratory as < values

** Laboratory reported as ppm dry and converted to meq/l (Ca 17900 x .05, Mg 1490 x .0833, Na 643 x .04348)

*** Laboratory reported as 648 µg/l

Field No.	Sludge Applied	Arsenic		Cadmium		Copper		Lead		Mercury		Molybdenum		Nickel	
	dry tons/ acre	mg/kg	Total lb/ac/year	mg/kg	Total lb/ac/ year	mg/kg	Total lb/ac/year	mg/kg	Total lb/ac/ year	mg/kg	Total lb/ac/ year	mg/kg	Total lb/ac/ year	mg/kg	Total lb/ac/ year
1A	**0.09**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.10	35.00	0.01	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.02
1B	**0.05**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.05	35.00	0.00	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.01
1C															
2E															
2F															
3A	**0.90**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.92	35.00	0.06	2.49	0.00	10.20	0.02	111.0	0.20
3B	**0.54**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.55	35.00	0.04	2.49	0.00	10.20	0.01	111.0	0.12
4A	**0.13**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.13	35.00	0.01	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.03
4B	**0.38**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.39	35.00	0.03	2.49	0.00	10.20	0.01	111.0	0.08
4C	**0.40**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.41	35.00	0.03	2.49	0.00	10.20	0.01	111.0	0.09
4D															
4E	**0.09**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.10	35.00	0.01	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.02
4F	**0.23**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.24	35.00	0.02	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.05
5	**0.41**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.42	35.00	0.03	2.49	0.00	10.20	0.01	111.0	0.09
6B	**0.47**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.48	35.00	0.03	2.49	0.00	10.20	0.01	111.0	0.10
6C	**0.46**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.47	35.00	0.03	2.49	0.00	10.20	0.01	111.0	0.10
6D	**0.14**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.15	35.00	0.01	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.03
6E	**0.06**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.06	35.00	0.00	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.01
6F															
7A	**0.22**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.23	35.00	0.02	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.05
7B	**0.62**	7.52	0.01	1.98	0.00	515	0.63	35.00	0.04	2.49	0.00	10.20	0.01	111.0	0.14
7D															
8	**0.03**	7.52	0.00	1.98	0.00	515	0.03	35.00	0.00	2.49	0.00	10.20	0.00	111.0	0.01
9															
10															
Total	5.20		0.078		0.0206		5.351		0.36		0.026		0.106		1.153
Conv Factor			1.21		1.21		1.21		1.21		1.21		1.21		1.21
kg/ha			**0.095**		**0.0249**		**6.475**		**0.44**		**0.031**		**0.1282**		**1.396**

Field No.	Selenium		Zinc		PCBs		Total Solids	pH	Nitrate Nitrogen	Nitrite Nitrogen	Ammonia Nitrogen	Total Kjeldahl Nitrogen	Total Phosporus
	mg/kg	Total lb/ac/year	mg/kg	Total lb/ac/year	mg/kg	Total lb/ac/year	%	SU	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1A	9.10	0.00	1410	0.26	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
1B	9.10	0.00	1410	0.14	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
1C													
2E													
2F													
3A	9.10	0.02	1410	2.53	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
3B	9.10	0.01	1410	1.52	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
4A	9.10	0.00	1410	0.36	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
4B	9.10	0.01	1410	1.07	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
4C	9.10	0.01	1410	1.12	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
4D													
4E	9.10	0.00	1410	0.27	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
4F	9.10	0.00	1410	0.64	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
5	9.10	0.01	1410	1.15	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
6B	9.10	0.01	1410	1.32	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
6C	9.10	0.01	1410	1.28	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
6D	9.10	0.00	1410	0.41	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
6E	9.10	0.00	1410	0.16	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
6F													
7A	9.10	0.00	1410	0.62	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
7B	9.10	0.01	1410	1.74	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
7D													
8	9.10	0.00	1410	0.08	0.54	0.00	13.30%	7.10	7.52	7.52	3750	36800	21600
9													
10													
Total		0.095		14.65		0.006							
Conv Factor		1.21		1.21		1.21							
kg/ha		**0.114**		**17.73**		**0.007**							

Field No.	Total Potassium	Magnesium	Sodium	Calcium	Sodium Absorption Ratio
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
1A	2140	124	28	895	0.000034
1B	2140	124	28	895	0.000034
1C					
2E					
2F					
3A	2140	124	28	895	0.000034
3B	2140	124	28	895	0.000034
4A	2140	124	28	895	0.000034
4B	2140	124	28	895	0.000034
4C	2140	124	28	895	0.000034
4D					
4E	2140	124	28	895	0.000034
4F	2140	124	28	895	0.000034
5	2140	124	28	895	0.000034
6B	2140	124	28	895	0.000034
6C	2140	124	28	895	0.000034
6D	2140	124	28	895	0.000034
6E	2140	124	28	895	0.000034
6F					
7A	2140	124	28	895	0.000034
7B	2140	124	28	895	0.000034
7D					
8	2140	124	28	895	0.000034
9					
10					
Total					
Conv Factor					
kg/ha					

Field No.	Total Volume of Waste Applied	Nitrogen Application Rate for Fields	Plant Available Nitrogen (PAN)	
	gal/acre/year	lbs N/acre/ year	mg/kg	lbs/Dry Ton (DT)
1A	838	138	**11,805**	**23.61**
1B	3	138	**11,805**	**23.61**
1C				
2E				
2F				
3A	1,616	138	**11,805**	**23.61**
3B	970	138	**11,805**	**23.61**
4A	233	138	**11,805**	**23.61**
4B	684	138	**11,805**	**23.61**
4C	714	138	**11,805**	**23.61**
4D				
4E	240	138	**11,805**	**23.61**
4F	95	138	**11,805**	**23.61**
5	86	138	**11,805**	**23.61**
6B	-	138	**11,805**	**23.61**
6C	-	138	**11,805**	**23.61**
6D	-	138	**11,805**	**23.61**
6E	101	138	**11,805**	**23.61**
6F				
7A	395.5	138	**11,805**	**23.61**
7B	1,112	138	**11,805**	**23.61**
7D				
8	48	138	**11,805**	**23.61**
9				
10				
Total		138 lb/acre		
Conv Factor				
kg/ha				

Harrison, Arkansas Permit # 5158-W
Wastewater Treatment Plant
Annual Report of Sludge Management Plan

Fecal Coliform MPN per Gram of Total Solids*

2017	Quarter 1	Quarter 2	Quarter 3	Quarter 4
Sample No.	MPNs per gram per total solids	MPNs per gram per total solids	MPNs per gram per total solids	MPNs per gram per total solids
1	33000	14,000	350,000	27,000
2	33000	4,000	33,000	14,000
3	17000	4,000	220,000	4,000
4	27000	27,000	33,000	17,000
5	33000	17,000	27,000	27,000
6	17000	4,000	33,000	14,000
7	33000	17,000	33,000	4,000
Geometric Mean	26,531	9,502	58,921	12,140

SPECIFIC OXYGEN UPTAKE RATE**

2017	Quarter 1	Quarter 2	Quarter 3	Quarter 4
	mg/g/h	mg/g/h	mg/g/h	mg/g/h
SOUR	0.5150	0.3859	0.7295	0.6855

*Fecal Coliform MPN per gram of total solids. 503.32(b)(2)Alternative 1. (i) Seven representative samples of the sewage sludge that is used or disposed shall be collected. (ii) The geometric mean of the density of fecal coliform in the samples collected in paragraph (b)(2)(i) of this section shall be less than either 2,000,000 Most Probable Number per gram of total solids (dry weight basis).

**The method of determining that the vector attraction reduction is met: 503.33(b)(4) The specific oxygen uptake rate (SOUR) for sewage sludge treated in an aerobic process shall be equal to or less than 1.5 milligrams of oxygen per hour per gram of total solids (dry weight basis) at a temperature of 20 degrees Celsius.

Harrison, Arkansas Permit # 5158-W
Wastewater Treatment Plant
Annual Report of Sludge Management Plan
2017 Soil Analysis

Field No.	Electric Conductivity (Micromhos/cm)	CEC (meq/100g)	Sodium Adsorption Ratio	Calcium mg/kg	Magnesium mg/kg	Sodium mg/kg	Nitrate-Nitrogen mg/kg	Phosphorus mg/kg	Potassium mg/kg	pH (SU)
1A	0.86	11.5	0.105	4180	584	<125	6.67	367	806	7.2
1B 1	0.87	13.2	0.122	4300	362	<25.0	26.2	1030	556	6.7
1B 2	0.86	13.2	0.121	4940	384	<25.0	25.3	1470	591	6.7
1C**										
2E**										
2F**										
3A	0.5	13.5	0.202	2500	409	<25.0	22.3	587	.499	6.1
3B	0.73	18.4	0.073	7490	569	<25.0	34.2	724	726	6.8
4A	0.80	13	0.130	2560	350	<25.0	8.16	942	705	6.7
4B	0.48	9.8	0.164	2320	306	<25.0	6.22	599	529	6.8
4C	0.9	10.6	0.097	4400	340	<25.0	6.52	752	491	7.1
4D.	0.45	9.2	0.121	1800	316	<25.0	5.7	179	434	6.8
4E	0.61	9.7	0.125	1870	307	<25.0	3.56	484	408	6.6
4F-1	0.79	10.2	0.119	3740	311	<25.0	41.3	609	662	6.6
4F-2	0.75	11.5	0.122	2970	326	<25.0	36.5	606	676	6.8
5A-1	0.7	9.8	0.105	1470	422	<125	9.58	653	618	6.0
5A-2	0.54	11	0.101	2770	389	<25.0	4.73	678	541	7.0
6B	0.5	9	0.089	6120	288	<25.0	2.86	654	328	7.4
6C	0.43	8.2	0.095	3380	274	<25.0	4.05	612	325	7.3
6D	0.46	11.3	0.103	5980	375	<25.0	3.37	550	676	7.6
6E-1	0.47	11.4	0.071	3860	298	<125	8.55	722	457	7.5
6E-2	0.47	11.00	0.102	3000	279	<125	5.94	707	435	7.3
6F*										
7A	0.40	7.20	0.095	1060	262	<25.0	<1.00	293	386	6.6
7B	0.38	6.90	0.141	1000	259	<25.0	1.64	301	387	6.3
7D	0.57	6.90	0.132	1190	295	<25.0	<1.00	335	431	6.9
8-1	0.41	6.60	0.124	2100	231	<25.0	4.6	236	333	7.4
8-2	0.51	5.40	0.108	1780	211	<25.0	4.77	271	312	7.4
9	0.61	6.10	0.089	919	330	<25.0	9.17	358	491	6.2
10	0.43	14.1	0.095	3630	377	<25.0	7.65	687	490	7.0

*6F is identified as a sludge application site, but the City of Harrison has not applied biosolids to this site
**1C,2E,2F are no longer used as sludge spreading fields due to changes to the fields

Harrison, Arkansas Permit # 5158-W
Wastewater Treatment Plant
Annual Report of Sludge Management Plan
2017 Soil Analysis
(See note below for these parameters)

Field No.	Arsenic mg/kg	Cadmium mg/kg	Copper mg/kg	Lead mg/kg	Mercury mg/kg	Molybdenum mg/kg	Nickel mg/kg	Selenium mg/kg	Zinc mg/kg
1A	<5.00	<0.500	15	23.7	0.134	<1.25	11.1	<5.00	50.5
1B 1	3.87	0.154	5.12	18.8	0.0448	0.549	5.48	<1.39	19.1
1B 2	3.87	0.154	5.12	18.8	0.0448	0.549	5.48	<1.39	19.1
1C**									
2E**									
2F**									
3A	3.28	0.136	4.09	16.8	0.0273	0.370	5.15	<1.00	18.5
3B	3.07	0.234	9.4	23.1	0.100	0.507	7.67	<1.00	32.3
4A	<5.00	<0.500	10.7	18.5	0.100	<1.25	5.57	<5.00	36.4
4B	<5.00	<0.500	6.69	20.1	0.0565	<1.25	8.65	<5.00	27.4
4C	<5.00	<0.500	7.88	23.1	0.0729	<1.25	7.66	<5.00	32.2
4D.	2.47	0.159	4.19	14	0.0531	0.351	5.69	<1.00	19.3
4E	2.09	0.132	6.14	11.5	0.130	0.269	3.40	<1.00	21.8
4F-1	3.78	0.298	10.5	24.5	0.107	0.754	5.88	<1.36	43.0
4F-2	3.78	0.298	10.5	24.5	0.107	0.754	5.88	<1.36	43.0
5A-1	3.47	0.187	9.18	21.4	0.0603	0.048	6.79	<1.29	32.0
5A-2	3.47	0.187	9.18	21.4	0.0603	0.048	6.79	<1.29	32.0
6B	4.07	0.214	7.36	12.9	0.0626	0.509	3.10	<1.00	40.2
6C	4.02	0.24	8.55	12.4	0.0696	0.533	2.81	<1.00	42.7
6D	3.48	0.192	8.00	10.6	0.0511	0.481	2.52	<1.00	44.5
6E-1	3.10	<0.123	4.87	14.5	0.0292	0.366	4.69	<1.23	20.2
6E-2	3.10	<0.123	4.87	14.5	0.0292	0.366	4.69	<1.23	20.2
6F*									
7A	3.15	0.191	6.09	13.2	0.0710	0.378	5.72	<1.00	25.6
7B	3.29	0.196	5.44	13.4	0.0487	0.415	6.05	<1.00	24
7D	3.34	0.216	6.11	28.5	0.0262	0.493	7.48	<1.00	60.7
8-1	3.39	<0.110	4.13	16.7	0.0326	0.424	8.80	<1.10	16.0
8-2	3.39	<0.110	4.13	16.7	0.0326	0.424	8.80	<1.10	16.0
9	3.10	0.109	4.29	15.5	0.0337	0.547	12.9	<1.00	19.7
10	<5.00	<0.500	4.45	57.6	0.0345	<1.25	6.83	<5.00	21.3

The Monitoring Frequency listed Part 1, Table II of Permit No 5158-W for these parameters is once every five years. These parameters were last reported on 2012 Annual Biosolids Report

City of Harrison Arkansas Permit No. 5158-W
40 CFR Part 503 2017 Annual Biosolids Report 2013

40 CFR 503.18 Reporting

503.17(a)(4)(*i*)(A)

503 Pollutant Concentrations			
Pollutant	Monthly Average Concentration Limit (1) (mg/kg)	Permit Ceiling Concentration Limits (2) (mg/kg)	Concentration in Sludge Land Applied (mg/kg)
Arsenic	41	75	7.52
Cadmium	39	85	1.98
Copper	1,500	4,300	515.00
Lead	300	840	35.00
Mercury	17	57	2.49
Nickel	420	420	111.00
Selenium	100	100	9.10
Zinc	2,800	7,500	1410.00

(1) Table 3 of 40 CFR Part 503.13 - Pollutant Concentrations
(2) City of Harrison, Arkansas Permit No. 5158-W Section A.

503.17(a)(4)(*i*)(B) I certify, under penalty of law, that the information that will be used to determine compliance with the Class B pathogen requirements in 503.32(b) and the vector attraction reduction requirement in 503.33(b)(4) was prepared under my direction and supervision in accordance with the system designed to ensure that qualified personnel properly gather and evaluate this information. I am aware that there are significant penalties for false certification including the possibility of fine and imprisonment.

Kathryn Cattlin — Signature
Wastewater Systems Manager — Title
4/12/2018 — Date

503.17(a)(4)(*i*)(C)

Seven representative samples of the sewage sludge that is used or disposed shall be collected. (ii) The geometric mean of the density of fecal coliform in the samples collected in paragraph (b)(2)(i) of this section shall be less than either 2,000,000 Most Probable Number per gram of total solids (dry weight basis).

503.17(a)(4)(*i*)(D) The method of deterring that the vector attraction reduction is met: 503.33(b)(4) The specific oxygen uptake rate (SOUR) for sewage sludge treated in an aerobic process shall be equal to or less than 1.5 milligrams of oxygen per hour per gram of total solids (dry weight basis) at a temperature of 20 degrees Celsius.

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
1A	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0036	0.0065	0.6115	0.0413	0.0088	0.0000	0.0492	0.0000	2.0152
1994	0.0022	0.0009	0.0006	0.0009	0.0022	0.0002	0.0222	0.0022	0.0046	0.0013
1995	0.0053	0.0021	0.0016	0.1760	0.0454	0.0019	0.0076	0.0242	0.0134	0.6252
1996	0.0060	0.0703	0.5349	3.2390	1.3516	0.0014	0.0053	0.7139	1.7265	9.3545
1997	0.0308	0.0030	0.0231	0.1129	0.0256	0.0012	0.0055	0.0295	0.0462	0.3386
1998	0.0369	0.0048	0.0644	0.2633	0.1259	0.0017	0.0089	0.0466	0.0555	0.7370
1999	0.0417	0.0037	0.0638	0.2422	0.0676	0.0014	0.0084	0.0371	0.0624	0.8131
2000	0.0059	0.0092	0.0719	0.2998	0.1032	0.0020	0.0193	0.0511	0.0098	0.6829
2001	0.0031	0.0006	0.0233	0.1699	0.0149	0.0009	0.0082	0.0143	0.0015	0.3384
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0031	0.0016	0.0343	0.1547	0.0222	0.0027	0.0122	0.0310	0.0059	0.7194
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0011	0.0004	0.0096	0.0781	0.0086	0.0006	0.0029	0.0203	0.0016	0.1884
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0068	0.0036	0.0888	0.6698	0.0691	0.0392	0.0206	0.1152	0.0125	2.1763
2009	0.0023	0.0007	0.0206	0.1639	0.0146	0.0011	0.0031	0.0128	0.0033	0.5969
2010	0.0008	0.0004	0.0094	0.0528	0.0037	0.0004	0.0016	0.0058	0.0013	0.1739
2011	0.0035	0.0048	0.0315	0.1799	0.0112	0.0008	0.0063	0.0414	0.0039	0.4426
2012	0.0045	0.0011	0.0380	0.2837	0.0179	0.0011	0.0057	0.0506	0.0056	0.6947
2013	0.0017	0.0017	0.0000	0.0017	0.0017	0.0159	0.0439	0.7073	0.0696	6.6807
2014	0.0061	0.0010	0.0000	0.2940	0.0241	0.0026	0.0072	0.0520	0.0061	0.8639
2015	0.0003	0.0000	0.0000	0.0166	0.0019	0.0001	0.0006	0.0022	0.0003	0.0208
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0841	0.0222	0.0000	5.7629	0.3917	0.0279	0.1141	1.2421	0.1018	15.7780
2018										
2019										
2020										

Total	0.1620	0.1137	1.0225	7.0108	1.9528	0.0839	0.1893	2.0067	2.0300	27.4638
Average	0.0074	0.0049	0.0445	0.3048	0.0849	0.0036	0.0082	0.0872	0.0883	1.1941
Maximum	0.0417	0.0703	0.5349	3.2390	1.3516	0.0392	0.0439	0.7139	1.7265	9.3545
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
1B	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0036	0.0065	0.6115	0.0413	0.0088	0.0000	0.0492	0.0000	2.0152
1994	0.0022	0.0009	0.0006	0.0009	0.0022	0.0002	0.0222	0.0022	0.0046	0.0013
1995	0.0053	0.0021	0.0016	0.1760	0.0454	0.0019	0.0076	0.0242	0.0134	0.6252
1996	0.0060	0.0703	0.5349	3.2390	1.3516	0.0014	0.0053	0.7139	1.7265	9.3545
1997	0.0308	0.0030	0.0231	0.1129	0.0256	0.0012	0.0055	0.0295	0.0462	0.3386
1998	0.0369	0.0048	0.0644	0.2633	0.1259	0.0017	0.0089	0.0466	0.0555	0.7370
1999	0.0417	0.0037	0.0638	0.2422	0.0676	0.0014	0.0084	0.0371	0.0624	0.8131
2000	0.0059	0.0092	0.0719	0.2998	0.1032	0.0020	0.0193	0.0511	0.0098	0.6829
2001	0.0031	0.0006	0.0233	0.1699	0.0149	0.0009	0.0082	0.0143	0.0015	0.3384
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0031	0.0016	0.0343	0.1547	0.0222	0.0027	0.0122	0.0310	0.0059	0.7194
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0011	0.0004	0.0096	0.0781	0.0086	0.0006	0.0029	0.0203	0.0016	0.1884
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0068	0.0036	0.0888	0.6698	0.0691	0.0392	0.0206	0.1152	0.0125	2.1763
2009	0.0023	0.0007	0.0206	0.1639	0.0146	0.0011	0.0031	0.0128	0.0033	0.5969
2010	0.0008	0.0004	0.0094	0.0528	0.0037	0.0004	0.0016	0.0058	0.0013	0.1739
2011	0.0035	0.0048	0.0315	0.1799	0.0112	0.0008	0.0063	0.0414	0.0039	0.4426
2012	0.0045	0.0011	0.0380	0.2837	0.0179	0.0011	0.0057	0.0506	0.0056	0.6947
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0008	0.0002	0.0000	0.0537	0.0036	0.0003	0.0011	0.0116	0.0009	0.1470
2018										
2019										
2020										

Total	0.1540	0.1109	1.0225	6.6984	1.9252	0.0653	0.1377	1.2453	1.9540	19.8984
Average	0.0070	0.0048	0.0445	0.2912	0.0837	0.0028	0.0060	0.0541	0.0850	0.8651
Maximum	0.0417	0.0703	0.5349	3.2390	1.3516	0.0392	0.0222	0.7139	1.7265	9.3545
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
1C	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0036	0.0065	0.6115	0.0413	0.0088	0.0000	0.0492	0.0000	2.0152
1994	0.0022	0.0009	0.0006	0.0009	0.0022	0.0002	0.0222	0.0022	0.0046	0.0013
1995	0.0053	0.0021	0.0016	0.1760	0.0454	0.0019	0.0076	0.0242	0.0134	0.6252
1996	0.0060	0.0703	0.5349	3.2390	1.3516	0.0014	0.0053	0.7139	1.7265	9.3545
1997	0.0308	0.0030	0.0231	0.1129	0.0256	0.0012	0.0055	0.0295	0.0462	0.3386
1998	0.0369	0.0048	0.0644	0.2633	0.1259	0.0017	0.0089	0.0466	0.0555	0.7370
1999	0.0417	0.0037	0.0638	0.2422	0.0676	0.0014	0.0084	0.0371	0.0624	0.8131
2000	0.0059	0.0092	0.0719	0.2998	0.1032	0.0020	0.0193	0.0511	0.0098	0.6829
2001	0.0031	0.0006	0.0233	0.1699	0.0149	0.0009	0.0082	0.0143	0.0015	0.3384
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0031	0.0016	0.0343	0.1547	0.0222	0.0027	0.0122	0.0310	0.0059	0.7194
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0011	0.0004	0.0096	0.0781	0.0086	0.0006	0.0029	0.0203	0.0016	0.1884
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0068	0.0036	0.0888	0.6698	0.0691	0.0392	0.0206	0.1152	0.0125	2.1763
2009	0.0023	0.0007	0.0206	0.1639	0.0146	0.0011	0.0031	0.0128	0.0033	0.5969
2010	0.0008	0.0004	0.0094	0.0528	0.0037	0.0004	0.0016	0.0058	0.0013	0.1739
2011	0.0035	0.0048	0.0315	0.1799	0.0112	0.0008	0.0063	0.0414	0.0039	0.4426
2012	0.0045	0.0011	0.0380	0.2837	0.0179	0.0011	0.0057	0.0506	0.0056	0.6947
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.1540	0.1109	1.0225	6.6984	1.9252	0.0653	0.1377	1.2453	1.9540	19.8984
Average	0.0070	0.0048	0.0445	0.2912	0.0837	0.0028	0.0060	0.0541	0.0850	0.8651
Maximum	0.0417	0.0703	0.5349	3.2390	1.3516	0.0392	0.0222	0.7139	1.7265	9.3545
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
2E	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0255	0.0989	0.6263	0.3195	0.0090	0.0000	0.0933	0.0000	2.4724
1994	0.0997	0.0040	0.0019	0.4393	0.2184	0.0020	0.0641	0.0298	0.0160	2.4193
1995	0.0201	0.0080	0.0061	0.6484	0.5404	0.0073	0.0282	0.2094	0.0501	2.7377
1996	0.0121	0.0138	0.0463	0.2110	0.0510	0.0084	0.0098	0.0388	0.0888	0.0538
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0614	0.0490	0.1688	0.2543	0.1667	0.0020	0.0124	0.1211	0.0924	0.8505
1999	0.0973	0.0089	0.1194	0.5419	0.2059	0.0072	0.0299	0.0384	0.2983	1.7947
2000	0.0711	0.0057	0.0337	0.2209	0.0638	0.0010	0.0145	0.0233	0.0415	0.4943
2001	0.0544	0.0044	0.0317	0.2156	0.0368	0.0012	0.0109	0.0344	0.0544	0.5862
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0155	0.0028	0.0940	0.4421	0.0461	0.0064	0.0142	0.0976	0.0142	1.0058
2005	0.0039	0.0032	0.0616	0.5228	0.0410	0.0028	0.0247	0.0611	0.0089	1.3169
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0025	0.0015	0.0492	0.4793	0.0299	0.0016	0.0112	0.0643	0.0077	1.4335
2009	0.0048	0.0014	0.0428	0.3402	0.0250	0.0015	0.0075	0.0562	0.0056	1.0354
2010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2011	0.0021	0.0006	0.0163	0.1512	0.0107	0.0005	0.0031	0.0270	0.0024	0.4595
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.4449	0.1286	0.7706	5.0932	1.7553	0.0509	0.2305	0.8947	0.6802	16.6599
Average	0.0202	0.0056	0.0335	0.2214	0.0763	0.0022	0.0100	0.0389	0.0296	0.7243
Maximum	0.0997	0.0490	0.1688	0.6484	0.5404	0.0090	0.0641	0.2094	0.2983	2.7377
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
2F	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0255	0.0989	0.6263	0.3195	0.0090	0.0000	0.0933	0.0000	2.4724
1994	0.0997	0.0040	0.0019	0.4393	0.2184	0.0020	0.0641	0.0298	0.0160	2.4193
1995	0.0201	0.0080	0.0061	0.6484	0.5404	0.0073	0.0282	0.2094	0.0501	2.7377
1996	0.0121	0.0138	0.0463	0.2110	0.0510	0.0084	0.0098	0.0388	0.0888	0.0538
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0614	0.0490	0.1688	0.2543	0.1667	0.0020	0.0124	0.1211	0.0924	0.8505
1999	0.0973	0.0089	0.1194	0.5419	0.2059	0.0072	0.0299	0.0384	0.2983	1.7947
2000	0.0711	0.0057	0.0337	0.2209	0.0638	0.0010	0.0145	0.0233	0.0415	0.4943
2001	0.0544	0.0044	0.0317	0.2156	0.0368	0.0012	0.0109	0.0344	0.0544	0.5862
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0155	0.0028	0.0940	0.4421	0.0461	0.0064	0.0142	0.0976	0.0142	1.0058
2005	0.0039	0.0032	0.0616	0.5228	0.0410	0.0028	0.0247	0.0611	0.0089	1.3169
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0025	0.0015	0.0492	0.4793	0.0299	0.0016	0.0112	0.0643	0.0077	1.4335
2009	0.0048	0.0014	0.0428	0.3402	0.0250	0.0015	0.0075	0.0562	0.0056	1.0354
2010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2011	0.0021	0.0006	0.0163	0.1512	0.0107	0.0005	0.0031	0.0270	0.0024	0.4595
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.4449	0.1286	0.7706	5.0932	1.7553	0.0509	0.2305	0.8947	0.6802	16.6599
Average	0.0202	0.0056	0.0335	0.2214	0.0763	0.0022	0.0100	0.0389	0.0296	0.7243
Maximum	0.0997	0.0490	0.1688	0.6484	0.5404	0.0090	0.0641	0.2094	0.2983	2.7377
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
3A	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0079	0.0049	0.1578	1.0637	0.0902	0.0060	0.0316	0.1655	0.0181	2.2606
2006	0.0105	0.0043	0.1236	0.9977	0.1117	0.0053	0.0367	0.1115	0.0182	2.3470
2007	0.0002	0.0001	0.0031	0.0220	0.0020	0.0001	0.0006	0.0021	0.0005	0.0558
2008	0.0113	0.0061	0.1581	1.3069	0.1141	0.0068	0.0367	0.2085	0.0235	4.1592
2009	0.0074	0.0025	0.0704	0.5392	0.0457	0.0032	0.0109	0.0610	0.0106	1.7662
2010	0.0189	0.0081	0.2163	1.2245	0.0874	0.0090	0.0352	0.1326	0.0262	3.6077
2011	0.0175	0.0067	0.1287	1.0764	0.0701	0.0057	0.0254	0.2669	0.0201	3.1355
2012	0.0218	0.0061	0.2081	1.5425	0.1031	0.0080	0.0352	0.3115	0.0241	3.6316
2013	0.1082	0.0216	0.0000	5.8619	0.4179	0.0366	0.1007	1.6222	0.1596	15.3221
2014	0.0497	0.0081	0.0000	2.4100	0.1975	0.0213	0.0586	0.4261	0.0497	7.0810
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0114	0.0028	0.0000	0.6337	0.0404	0.0037	0.0148	0.0642	0.0114	1.7433
2017	0.0145	0.0038	0.0000	0.9936	0.0675	0.0048	0.0197	0.2141	0.0176	2.7203
2018										
2019										
2020										

Total	0.2533	0.0685	1.0660	16.0447	1.2396	0.1019	0.3715	3.3079	0.3507	43.3669
Average	0.0115	0.0030	0.0463	0.6976	0.0539	0.0044	0.0162	0.1438	0.0152	1.8855
Maximum	0.1082	0.0216	0.2163	5.8619	0.4179	0.0366	0.1007	1.6222	0.1596	15.3221
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
3B	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0079	0.0049	0.1578	1.0637	0.0902	0.0060	0.0316	0.1655	0.0181	2.2606
2006	0.0105	0.0043	0.1236	0.9977	0.1117	0.0053	0.0367	0.1115	0.0182	2.3470
2007	0.0002	0.0001	0.0031	0.0220	0.0020	0.0001	0.0006	0.0021	0.0005	0.0558
2008	0.0113	0.0061	0.1581	1.3069	0.1141	0.0068	0.0367	0.2085	0.0235	4.1592
2009	0.0074	0.0025	0.0704	0.5392	0.0457	0.0032	0.0109	0.0610	0.0106	1.7662
2010	0.0189	0.0081	0.2163	1.2245	0.0874	0.0090	0.0352	0.1326	0.0262	3.6077
2011	0.0175	0.0067	0.1287	1.0764	0.0701	0.0057	0.0254	0.2669	0.0201	3.1355
2012	0.0218	0.0061	0.2081	1.5425	0.1031	0.0080	0.0352	0.3115	0.0241	3.6316
2013	0.0982	0.0196	0.0000	5.3191	0.3792	0.0332	0.0914	1.4720	0.1448	13.9034
2014	0.0425	0.0069	0.0000	2.0592	0.1688	0.0182	0.0501	0.3641	0.0425	6.0501
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0051	0.0013	0.0000	0.2852	0.0182	0.0016	0.0067	0.0289	0.0051	0.7845
2017	0.0087	0.0023	0.0000	0.5964	0.0405	0.0029	0.0118	0.1285	0.0105	1.6328
2018										
2019										
2020										

Total	0.2361	0.0653	1.0660	15.1511	1.1721	0.0954	0.3536	3.0957	0.3286	40.9173
Average	0.0107	0.0028	0.0463	0.6587	0.0510	0.0041	0.0154	0.1346	0.0143	1.7790
Maximum	0.0982	0.0196	0.2163	5.3191	0.3792	0.0332	0.0914	1.4720	0.1448	13.9034
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
4A	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0708	0.2673	1.0321	1.4590	0.0147	0.0000	0.3383	0.0000	4.7564
1994	0.0046	0.0019	0.0014	0.2026	0.0014	0.0048	0.0281	0.0046	0.0115	0.9210
1995	0.0163	0.0065	0.0049	0.5141	0.6865	0.0070	0.0225	0.2333	0.0404	2.4548
1996	0.0092	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0053	0.0052	1.6265	3.8573	3.4517
1997	0.0160	0.0011	0.0305	0.0084	0.0523	0.0009	0.0045	0.0109	0.0126	0.0319
1998	0.0301	0.0024	0.0755	0.1519	0.0870	0.0011	0.0061	0.0611	0.0452	0.4833
1999	0.0420	0.0037	0.0634	0.2423	0.0692	0.0016	0.0087	0.0368	0.0672	0.8123
2000	0.1250	0.0125	0.0989	0.6160	0.1399	0.0033	0.0333	0.0715	0.1876	1.5113
2001	0.0530	0.0078	0.0872	0.6149	0.0771	0.0034	0.0242	0.0700	0.0555	1.4721
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0060	0.0024	0.0595	0.2818	0.0475	0.0017	0.0145	0.0482	0.0104	0.8417
2004	0.0337	0.0057	0.1577	0.8328	0.1404	0.0082	0.0407	0.1623	0.0296	2.5429
2005	0.0070	0.0047	0.1284	0.8667	0.0807	0.0055	0.0276	0.1613	0.0168	1.9650
2006	0.0082	0.0049	0.1064	0.9025	0.0960	0.0065	0.0348	0.1613	0.0159	2.0883
2007	0.0195	0.0120	0.2740	1.9391	0.1581	0.0102	0.0618	0.2380	0.0469	5.9671
2008	0.0045	0.0017	0.0392	0.3165	0.0411	0.0017	0.0095	0.0484	0.0066	0.9616
2009	0.0231	0.0078	0.2474	1.7184	0.1391	0.0140	0.0382	0.2403	0.0370	4.7842
2010	0.0037	0.0014	0.0357	0.2115	0.0194	0.0027	0.0058	0.0245	0.0051	0.6720
2011	0.0086	0.0079	0.0684	0.4378	0.0262	0.0031	0.0135	0.1302	0.0100	1.1527
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0130	0.0026	0.0000	0.7014	0.0500	0.0044	0.0120	0.1941	0.0191	1.8334
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0052	0.0013	0.0000	0.2898	0.0185	0.0017	0.0068	0.0294	0.0052	0.7972
2017	0.0021	0.0005	0.0000	0.1430	0.0097	0.0007	0.0028	0.0308	0.0025	0.3915
2018										
2019										
2020										

Total	0.4233	0.3479	2.9588	18.9561	6.4439	0.0999	0.3910	3.8615	4.4748	38.7036
Average	0.0192	0.0151	0.1286	0.8242	0.2802	0.0043	0.0170	0.1679	0.1946	1.6828
Maximum	0.1250	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0147	0.0618	1.6265	3.8573	5.9671
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
4B	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0708	0.2673	1.0321	1.4590	0.0147	0.0000	0.3383	0.0000	4.7564
1994	0.0046	0.0019	0.0014	0.2026	0.0014	0.0048	0.0281	0.0046	0.0115	0.9210
1995	0.0163	0.0065	0.0049	0.5141	0.6865	0.0070	0.0225	0.2333	0.0404	2.4548
1996	0.0092	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0053	0.0052	1.6265	3.8573	3.4517
1997	0.0160	0.0011	0.0305	0.0084	0.0523	0.0009	0.0045	0.0109	0.0126	0.0319
1998	0.0301	0.0024	0.0755	0.1519	0.0870	0.0011	0.0061	0.0611	0.0452	0.4833
1999	0.0420	0.0037	0.0634	0.2423	0.0692	0.0016	0.0087	0.0368	0.0672	0.8123
2000	0.1250	0.0125	0.0989	0.6160	0.1399	0.0033	0.0333	0.0715	0.1876	1.5113
2001	0.0530	0.0078	0.0872	0.6149	0.0771	0.0034	0.0242	0.0700	0.0555	1.4721
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0060	0.0024	0.0595	0.2818	0.0475	0.0017	0.0145	0.0482	0.0104	0.8417
2004	0.0337	0.0057	0.1577	0.8328	0.1404	0.0082	0.0407	0.1623	0.0296	2.5429
2005	0.0070	0.0047	0.1284	0.8667	0.0807	0.0055	0.0276	0.1613	0.0168	1.9650
2006	0.0082	0.0049	0.1064	0.9025	0.0960	0.0065	0.0348	0.1613	0.0159	2.0883
2007	0.0195	0.0120	0.2740	1.9391	0.1581	0.0102	0.0618	0.2380	0.0469	5.9671
2008	0.0045	0.0017	0.0392	0.3165	0.0411	0.0017	0.0095	0.0484	0.0066	0.9616
2009	0.0231	0.0078	0.2474	1.7184	0.1391	0.0140	0.0382	0.2403	0.0370	4.7842
2010	0.0037	0.0014	0.0357	0.2115	0.0194	0.0027	0.0058	0.0245	0.0051	0.6720
2011	0.0086	0.0079	0.0684	0.4378	0.0262	0.0031	0.0135	0.1302	0.0100	1.1527
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0187	0.0037	0.0000	1.0132	0.0722	0.0063	0.0174	0.2804	0.0276	2.6483
2014	0.0117	0.0019	0.0000	0.5671	0.0465	0.0050	0.0138	0.1003	0.0117	1.6661
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0006	0.0002	0.0000	0.0335	0.0021	0.0002	0.0008	0.0034	0.0006	0.0922
2017	0.0061	0.0016	0.0000	0.4204	0.0286	0.0020	0.0083	0.0906	0.0074	1.1511
2018										
2019										
2020										

Total	0.4408	0.3509	2.9588	19.8349	6.5126	0.1069	0.4102	4.0481	4.4950	41.1846
Average	0.0200	0.0153	0.1286	0.8624	0.2832	0.0046	0.0178	0.1760	0.1954	1.7906
Maximum	0.1250	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0147	0.0618	1.6265	3.8573	5.9671
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
4C	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0708	0.2673	1.0321	1.4590	0.0147	0.0000	0.3383	0.0000	4.7564
1994	0.0046	0.0019	0.0014	0.2026	0.0014	0.0048	0.0281	0.0046	0.0115	0.9210
1995	0.0163	0.0065	0.0049	0.5141	0.6865	0.0070	0.0225	0.2333	0.0404	2.4548
1996	0.0092	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0053	0.0052	1.6265	3.8573	3.4517
1997	0.0160	0.0011	0.0305	0.0084	0.0523	0.0009	0.0045	0.0109	0.0126	0.0319
1998	0.0301	0.0024	0.0755	0.1519	0.0870	0.0011	0.0061	0.0611	0.0452	0.4833
1999	0.0420	0.0037	0.0634	0.2423	0.0692	0.0016	0.0087	0.0368	0.0672	0.8123
2000	0.1250	0.0125	0.0989	0.6160	0.1399	0.0033	0.0333	0.0715	0.1876	1.5113
2001	0.0530	0.0078	0.0872	0.6149	0.0771	0.0034	0.0242	0.0700	0.0555	1.4721
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0060	0.0024	0.0595	0.2818	0.0475	0.0017	0.0145	0.0482	0.0104	0.8417
2004	0.0337	0.0057	0.1577	0.8328	0.1404	0.0082	0.0407	0.1623	0.0296	2.5429
2005	0.0070	0.0047	0.1284	0.8667	0.0807	0.0055	0.0276	0.1613	0.0168	1.9650
2006	0.0082	0.0049	0.1064	0.9025	0.0960	0.0065	0.0348	0.1613	0.0159	2.0883
2007	0.0195	0.0120	0.2740	1.9391	0.1581	0.0102	0.0618	0.2380	0.0469	5.9671
2008	0.0045	0.0017	0.0392	0.3165	0.0411	0.0017	0.0095	0.0484	0.0066	0.9616
2009	0.0231	0.0078	0.2474	1.7184	0.1391	0.0140	0.0382	0.2403	0.0370	4.7842
2010	0.0037	0.0014	0.0357	0.2115	0.0194	0.0027	0.0058	0.0245	0.0051	0.6720
2011	0.0086	0.0079	0.0684	0.4378	0.0262	0.0031	0.0135	0.1302	0.0100	1.1527
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0795	0.0159	0.0000	4.3059	0.3070	0.0269	0.0740	1.1916	0.1172	11.2551
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0022	0.0006	0.0000	0.1232	0.0079	0.0007	0.0029	0.0125	0.0022	0.3390
2017	0.0064	0.0017	0.0000	0.4389	0.0298	0.0021	0.0087	0.0946	0.0078	1.2016
2018										
2019										
2020										

Total	0.4899	0.3612	2.9588	22.5606	6.7008	0.1224	0.4529	4.8590	4.5729	48.1253
Average	0.0223	0.0157	0.1286	0.9809	0.2913	0.0053	0.0197	0.2113	0.1988	2.0924
Maximum	0.1250	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0269	0.0740	1.6265	3.8573	11.2551
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
4D	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0708	0.2673	1.0321	1.4590	0.0147	0.0000	0.3383	0.0000	4.7564
1994	0.0046	0.0019	0.0014	0.2026	0.0014	0.0048	0.0281	0.0046	0.0115	0.9210
1995	0.0163	0.0065	0.0049	0.5141	0.6865	0.0070	0.0225	0.2333	0.0404	2.4548
1996	0.0092	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0053	0.0052	1.6265	3.8573	3.4517
1997	0.0160	0.0011	0.0305	0.0084	0.0523	0.0009	0.0045	0.0109	0.0126	0.0319
1998	0.0301	0.0024	0.0755	0.1519	0.0870	0.0011	0.0061	0.0611	0.0452	0.4833
1999	0.0420	0.0037	0.0634	0.2423	0.0692	0.0016	0.0087	0.0368	0.0672	0.8123
2000	0.1250	0.0125	0.0989	0.6160	0.1399	0.0033	0.0333	0.0715	0.1876	1.5113
2001	0.0530	0.0078	0.0872	0.6149	0.0771	0.0034	0.0242	0.0700	0.0555	1.4721
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0060	0.0024	0.0595	0.2818	0.0475	0.0017	0.0145	0.0482	0.0104	0.8417
2004	0.0337	0.0057	0.1577	0.8328	0.1404	0.0082	0.0407	0.1623	0.0296	2.5429
2005	0.0070	0.0047	0.1284	0.8667	0.0807	0.0055	0.0276	0.1613	0.0168	1.9650
2006	0.0082	0.0049	0.1064	0.9025	0.0960	0.0065	0.0348	0.1613	0.0159	2.0883
2007	0.0195	0.0120	0.2740	1.9391	0.1581	0.0102	0.0618	0.2380	0.0469	5.9671
2008	0.0045	0.0017	0.0392	0.3165	0.0411	0.0017	0.0095	0.0484	0.0066	0.9616
2009	0.0231	0.0078	0.2474	1.7184	0.1391	0.0140	0.0382	0.2403	0.0370	4.7842
2010	0.0037	0.0014	0.0357	0.2115	0.0194	0.0027	0.0058	0.0245	0.0051	0.6720
2011	0.0086	0.0079	0.0684	0.4378	0.0262	0.0031	0.0135	0.1302	0.0100	1.1527
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0123	0.0020	0.0000	0.5954	0.0488	0.0053	0.0145	0.1053	0.0123	1.7494
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.4227	0.3473	2.9588	18.8501	6.4426	0.1008	0.3935	3.7727	4.4680	38.6196
Average	0.0192	0.0151	0.1286	0.8196	0.2801	0.0044	0.0171	0.1640	0.1943	1.6791
Maximum	0.1250	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0147	0.0618	1.6265	3.8573	5.9671
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
4E	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0708	0.2673	1.0321	1.4590	0.0147	0.0000	0.3383	0.0000	4.7564
1994	0.0046	0.0019	0.0014	0.2026	0.0014	0.0048	0.0281	0.0046	0.0115	0.9210
1995	0.0163	0.0065	0.0049	0.5141	0.6865	0.0070	0.0225	0.2333	0.0404	2.4548
1996	0.0092	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0053	0.0052	1.6265	3.8573	3.4517
1997	0.0160	0.0011	0.0305	0.0084	0.0523	0.0009	0.0045	0.0109	0.0126	0.0319
1998	0.0301	0.0024	0.0755	0.1519	0.0870	0.0011	0.0061	0.0611	0.0452	0.4833
1999	0.0420	0.0037	0.0634	0.2423	0.0692	0.0016	0.0087	0.0368	0.0672	0.8123
2000	0.1250	0.0125	0.0989	0.6160	0.1399	0.0033	0.0333	0.0715	0.1876	1.5113
2001	0.0530	0.0078	0.0872	0.6149	0.0771	0.0034	0.0242	0.0700	0.0555	1.4721
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0060	0.0024	0.0595	0.2818	0.0475	0.0017	0.0145	0.0482	0.0104	0.8417
2004	0.0337	0.0057	0.1577	0.8328	0.1404	0.0082	0.0407	0.1623	0.0296	2.5429
2005	0.0070	0.0047	0.1284	0.8667	0.0807	0.0055	0.0276	0.1613	0.0168	1.9650
2006	0.0082	0.0049	0.1064	0.9025	0.0960	0.0065	0.0348	0.1613	0.0159	2.0883
2007	0.0195	0.0120	0.2740	1.9391	0.1581	0.0102	0.0618	0.2380	0.0469	5.9671
2008	0.0045	0.0017	0.0392	0.3165	0.0411	0.0017	0.0095	0.0484	0.0066	0.9616
2009	0.0231	0.0078	0.2474	1.7184	0.1391	0.0140	0.0382	0.2403	0.0370	4.7842
2010	0.0037	0.0014	0.0357	0.2115	0.0194	0.0027	0.0058	0.0245	0.0051	0.6720
2011	0.0086	0.0079	0.0684	0.4378	0.0262	0.0031	0.0135	0.1302	0.0100	1.1527
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0015	0.0004	0.0000	0.1053	0.0072	0.0005	0.0021	0.0227	0.0019	0.2884
2018										
2019										
2020										

Total	0.4104	0.3453	2.9588	18.2547	6.3939	0.0956	0.3790	3.6674	4.4557	36.8702
Average	0.0187	0.0150	0.1286	0.7937	0.2780	0.0042	0.0165	0.1595	0.1937	1.6031
Maximum	0.1250	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0147	0.0618	1.6265	3.8573	5.9671
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
4F	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0708	0.2673	1.0321	1.4590	0.0147	0.0000	0.3383	0.0000	4.7564
1994	0.0046	0.0019	0.0014	0.2026	0.0014	0.0048	0.0281	0.0046	0.0115	0.9210
1995	0.0163	0.0065	0.0049	0.5141	0.6865	0.0070	0.0225	0.2333	0.0404	2.4548
1996	0.0092	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0053	0.0052	1.6265	3.8573	3.4517
1997	0.0160	0.0011	0.0305	0.0084	0.0523	0.0009	0.0045	0.0109	0.0126	0.0319
1998	0.0301	0.0024	0.0755	0.1519	0.0870	0.0011	0.0061	0.0611	0.0452	0.4833
1999	0.0420	0.0037	0.0634	0.2423	0.0692	0.0016	0.0087	0.0368	0.0672	0.8123
2000	0.1250	0.0125	0.0989	0.6160	0.1399	0.0033	0.0333	0.0715	0.1876	1.5113
2001	0.0530	0.0078	0.0872	0.6149	0.0771	0.0034	0.0242	0.0700	0.0555	1.4721
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0060	0.0024	0.0595	0.2818	0.0475	0.0017	0.0145	0.0482	0.0104	0.8417
2004	0.0337	0.0057	0.1577	0.8328	0.1404	0.0082	0.0407	0.1623	0.0296	2.5429
2005	0.0070	0.0047	0.1284	0.8667	0.0807	0.0055	0.0276	0.1613	0.0168	1.9650
2006	0.0082	0.0049	0.1064	0.9025	0.0960	0.0065	0.0348	0.1613	0.0159	2.0883
2007	0.0195	0.0120	0.2740	1.9391	0.1581	0.0102	0.0618	0.2380	0.0469	5.9671
2008	0.0045	0.0017	0.0392	0.3165	0.0411	0.0017	0.0095	0.0484	0.0066	0.9616
2009	0.0231	0.0078	0.2474	1.7184	0.1391	0.0140	0.0382	0.2403	0.0370	4.7842
2010	0.0037	0.0014	0.0357	0.2115	0.0194	0.0027	0.0058	0.0245	0.0051	0.6720
2011	0.0086	0.0079	0.0684	0.4378	0.0262	0.0031	0.0135	0.1302	0.0100	1.1527
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0037	0.0010	0.0000	0.2531	0.0172	0.0012	0.0050	0.0546	0.0045	0.6930
2018										
2019										
2020										

Total	0.4104	0.3453	2.9588	18.2547	6.3939	0.0956	0.3790	3.6674	4.4557	36.8702
Average	0.0187	0.0150	0.1286	0.7937	0.2780	0.0042	0.0165	0.1595	0.1937	1.6031
Maximum	0.1250	0.1901	1.2129	7.3653	3.0731	0.0147	0.0618	1.6265	3.8573	5.9671
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
5	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	0.0263	0.0500	0.0842	0.0327	0.0347	0.0253	0.0246	0.0500	0.0579	0.8423
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.1952	0.0262	0.1857	0.9134	0.2937	0.0045	0.0653	0.1347	0.0813	2.2543
2001	0.0027	0.0020	0.0327	0.2202	0.0209	0.0014	0.0084	0.0208	0.0030	0.4818
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0241	0.0086	0.2273	1.3229	0.1917	0.0105	0.0378	0.2335	0.0407	3.0774
2004	0.0237	0.0075	0.2387	1.4801	0.3051	0.0138	0.0647	0.2174	0.0225	5.0148
2005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2006	0.0124	0.0052	0.1667	1.0163	0.0878	0.0059	0.0390	0.1335	0.0204	2.6703
2007	0.0156	0.0087	0.1676	1.2388	0.0977	0.0066	0.0466	0.2084	0.0287	4.3001
2008	0.0040	0.0033	0.0816	0.5688	0.0469	0.0037	0.0184	0.1097	0.0097	1.9722
2009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2010	0.0141	0.0049	0.1608	0.8694	0.0653	0.0059	0.0248	0.0964	0.0170	2.5367
2011	0.0047	0.0013	0.0346	0.3204	0.0236	0.0017	0.0060	0.0603	0.0059	1.0425
2012	0.0116	0.0028	0.0860	0.7209	0.0523	0.0048	0.0134	0.2008	0.0143	1.7845
2013	0.0241	0.0048	0.0000	1.3026	0.0929	0.0081	0.0224	0.3605	0.0355	3.4049
2014	0.0077	0.0012	0.0000	0.3721	0.0305	0.0033	0.0091	0.0658	0.0077	1.0934
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0045	0.0011	0.0000	0.2489	0.0159	0.0014	0.0058	0.0252	0.0045	0.6849
2017	0.0066	0.0017	0.0000	0.4523	0.0307	0.0022	0.0090	0.0975	0.0080	1.2382
2018										
2019										
2020										

Total	0.3662	0.1266	1.4658	10.3787	1.3431	0.0958	0.3806	1.8919	0.3447	30.4750
Average	0.0166	0.0055	0.0637	0.4512	0.0584	0.0042	0.0165	0.0823	0.0150	1.3250
Maximum	0.1952	0.0500	0.2387	1.4801	0.3051	0.0253	0.0653	0.3605	0.0813	5.0148
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
6B	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0174	0.6951	0.2066	0.1667	0.0023	0.0000	0.0619	0.0000	0.8438
1994	0.1917	0.0023	0.0158	0.0575	0.0258	0.0020	0.0100	0.0076	0.0267	0.1917
1995	0.0007	0.0016	0.0105	0.0705	0.0551	0.0006	0.0004	0.0197	0.0259	0.2641
1996	0.0021	0.0945	0.0959	0.5745	0.0234	0.0017	0.0010	0.1262	0.2911	0.1649
1997	0.0179	0.0012	0.0133	0.0801	0.0119	0.0005	0.0048	0.0263	0.0268	0.2593
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0055	0.0022	0.0489	0.9343	0.0425	0.0020	0.0214	0.0401	0.0060	0.7395
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0007	0.0003	0.0082	0.0347	0.0065	0.0002	0.0016	0.0085	0.0017	0.0913
2004	0.0040	0.0006	0.0141	0.0879	0.0147	0.0006	0.0035	0.0086	0.0040	0.2675
2005	0.0059	0.0029	0.0609	0.4608	0.0511	0.0035	0.0169	0.1202	0.0102	1.1424
2006	0.0008	0.0006	0.0228	0.1104	0.0090	0.0007	0.0048	0.0166	0.0027	0.2951
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0019	0.0007	0.0168	0.1380	0.0170	0.0008	0.0041	0.0212	0.0028	0.4232
2009	0.0020	0.0006	0.0178	0.1405	0.0108	0.0007	0.0030	0.0203	0.0025	0.4447
2010	0.0014	0.0005	0.0132	0.0780	0.0076	0.0011	0.0021	0.0092	0.0019	0.2546
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0028	0.0008	0.0292	0.2126	0.0146	0.0013	0.0060	0.0425	0.0031	0.4867
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0076	0.0020	0.0000	0.5197	0.0353	0.0025	0.0103	0.1120	0.0092	1.4230
2018										
2019										
2020										

Total	0.2375	0.1264	1.0625	3.1864	0.4567	0.0182	0.0796	0.5288	0.4053	5.8689
Average	0.0108	0.0055	0.0462	0.1385	0.0199	0.0008	0.0035	0.0230	0.0176	0.2552
Maximum	0.1917	0.0945	0.6951	0.9343	0.1667	0.0035	0.0214	0.1262	0.2911	1.1424
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
6C	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0174	0.6951	0.2066	0.1667	0.0023	0.0000	0.0619	0.0000	0.8438
1994	0.1917	0.0023	0.0158	0.0575	0.0258	0.0020	0.0100	0.0076	0.0267	0.1917
1995	0.0007	0.0016	0.0105	0.0705	0.0551	0.0006	0.0004	0.0197	0.0259	0.2641
1996	0.0021	0.0945	0.0959	0.5745	0.0234	0.0017	0.0010	0.1262	0.2911	0.1649
1997	0.0179	0.0012	0.0133	0.0801	0.0119	0.0005	0.0048	0.0263	0.0268	0.2593
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0055	0.0022	0.0489	0.9343	0.0425	0.0020	0.0214	0.0401	0.0060	0.7395
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0007	0.0003	0.0082	0.0347	0.0065	0.0002	0.0016	0.0085	0.0017	0.0913
2004	0.0040	0.0006	0.0141	0.0879	0.0147	0.0006	0.0035	0.0086	0.0040	0.2675
2005	0.0059	0.0029	0.0609	0.4608	0.0511	0.0035	0.0169	0.1202	0.0102	1.1424
2006	0.0008	0.0006	0.0228	0.1104	0.0090	0.0007	0.0048	0.0166	0.0027	0.2951
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0019	0.0007	0.0168	0.1380	0.0170	0.0008	0.0041	0.0212	0.0028	0.4232
2009	0.0020	0.0006	0.0178	0.1405	0.0108	0.0007	0.0030	0.0203	0.0025	0.4447
2010	0.0014	0.0005	0.0132	0.0780	0.0076	0.0011	0.0021	0.0092	0.0019	0.2546
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0028	0.0008	0.0292	0.2126	0.0146	0.0013	0.0060	0.0425	0.0031	0.4867
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0074	0.0019	0.0000	0.5049	0.0343	0.0024	0.0100	0.1088	0.0089	1.3822
2018										
2019										
2020										

Total	0.2375	0.1264	1.0625	3.1864	0.4567	0.0182	0.0796	0.5288	0.4053	5.8689
Average	0.0108	0.0055	0.0462	0.1385	0.0199	0.0008	0.0035	0.0230	0.0176	0.2552
Maximum	0.1917	0.0945	0.6951	0.9343	0.1667	0.0035	0.0214	0.1262	0.2911	1.1424
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
6D	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0174	0.6951	0.2066	0.1667	0.0023	0.0000	0.0619	0.0000	0.8438
1994	0.1917	0.0023	0.0158	0.0575	0.0258	0.0020	0.0100	0.0076	0.0267	0.1917
1995	0.0007	0.0016	0.0105	0.0705	0.0551	0.0006	0.0004	0.0197	0.0259	0.2641
1996	0.0021	0.0945	0.0959	0.5745	0.0234	0.0017	0.0010	0.1262	0.2911	0.1649
1997	0.0179	0.0012	0.0133	0.0801	0.0119	0.0005	0.0048	0.0263	0.0268	0.2593
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0055	0.0022	0.0489	0.9343	0.0425	0.0020	0.0214	0.0401	0.0060	0.7395
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0007	0.0003	0.0082	0.0347	0.0065	0.0002	0.0016	0.0085	0.0017	0.0913
2004	0.0040	0.0006	0.0141	0.0879	0.0147	0.0006	0.0035	0.0086	0.0040	0.2675
2005	0.0059	0.0029	0.0609	0.4608	0.0511	0.0035	0.0169	0.1202	0.0102	1.1424
2006	0.0008	0.0006	0.0228	0.1104	0.0090	0.0007	0.0048	0.0166	0.0027	0.2951
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0019	0.0007	0.0168	0.1380	0.0170	0.0008	0.0041	0.0212	0.0028	0.4232
2009	0.0020	0.0006	0.0178	0.1405	0.0108	0.0007	0.0030	0.0203	0.0025	0.4447
2010	0.0014	0.0005	0.0132	0.0780	0.0076	0.0011	0.0021	0.0092	0.0019	0.2546
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0028	0.0008	0.0292	0.2126	0.0146	0.0013	0.0060	0.0425	0.0031	0.4867
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0023	0.0006	0.0000	0.1597	0.0109	0.0008	0.0032	0.0344	0.0028	0.4374
2018										
2019										
2020										

Total	0.2375	0.1264	1.0625	3.1864	0.4567	0.0182	0.0796	0.5288	0.4053	5.8689
Average	0.0108	0.0055	0.0462	0.1385	0.0199	0.0008	0.0035	0.0230	0.0176	0.2552
Maximum	0.1917	0.0945	0.6951	0.9343	0.1667	0.0035	0.0214	0.1262	0.2911	1.1424
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
6E	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0174	0.6951	0.2066	0.1667	0.0023	0.0000	0.0619	0.0000	0.8438
1994	0.1917	0.0023	0.0158	0.0575	0.0258	0.0020	0.0100	0.0076	0.0267	0.1917
1995	0.0007	0.0016	0.0105	0.0705	0.0551	0.0006	0.0004	0.0197	0.0259	0.2641
1996	0.0021	0.0945	0.0959	0.5745	0.0234	0.0017	0.0010	0.1262	0.2911	0.1649
1997	0.0179	0.0012	0.0133	0.0801	0.0119	0.0005	0.0048	0.0263	0.0268	0.2593
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0055	0.0022	0.0489	0.9343	0.0425	0.0020	0.0214	0.0401	0.0060	0.7395
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0007	0.0003	0.0082	0.0347	0.0065	0.0002	0.0016	0.0085	0.0017	0.0913
2004	0.0040	0.0006	0.0141	0.0879	0.0147	0.0006	0.0035	0.0086	0.0040	0.2675
2005	0.0059	0.0029	0.0609	0.4608	0.0511	0.0035	0.0169	0.1202	0.0102	1.1424
2006	0.0008	0.0006	0.0228	0.1104	0.0090	0.0007	0.0048	0.0166	0.0027	0.2951
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0019	0.0007	0.0168	0.1380	0.0170	0.0008	0.0041	0.0212	0.0028	0.4232
2009	0.0020	0.0006	0.0178	0.1405	0.0108	0.0007	0.0030	0.0203	0.0025	0.4447
2010	0.0014	0.0005	0.0132	0.0780	0.0076	0.0011	0.0021	0.0092	0.0019	0.2546
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0028	0.0008	0.0292	0.2126	0.0146	0.0013	0.0060	0.0425	0.0031	0.4867
2013	0.0010	0.0002	0.0000	0.0553	0.0039	0.0003	0.0009	0.0153	0.0015	0.1445
2014	0.0019	0.0003	0.0000	0.0902	0.0074	0.0008	0.0022	0.0160	0.0019	0.2651
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.00083	0.00021	0.0000	0.04609	0.00294	0.00027	0.00108	0.00467	0.00083	0.12679
2017	0.0009	0.0002	0.0000	0.0620	0.0042	0.0003	0.0012	0.0134	0.0011	0.1696
2018										
2019										
2020										

Total	0.2404	0.1269	1.0625	3.3318	0.4680	0.0194	0.0827	0.5601	0.4087	6.2784
Average	0.0109	0.0055	0.0462	0.1449	0.0203	0.0008	0.0036	0.0244	0.0178	0.2730
Maximum	0.1917	0.0945	0.6951	0.9343	0.1667	0.0035	0.0214	0.1262	0.2911	1.1424
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
6F	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0174	0.6951	0.2066	0.1667	0.0023	0.0000	0.0619	0.0000	0.8438
1994	0.1917	0.0023	0.0158	0.0575	0.0258	0.0020	0.0100	0.0076	0.0267	0.1917
1995	0.0007	0.0016	0.0105	0.0705	0.0551	0.0006	0.0004	0.0197	0.0259	0.2641
1996	0.0021	0.0945	0.0959	0.5745	0.0234	0.0017	0.0010	0.1262	0.2911	0.1649
1997	0.0179	0.0012	0.0133	0.0801	0.0119	0.0005	0.0048	0.0263	0.0268	0.2593
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0055	0.0022	0.0489	0.9343	0.0425	0.0020	0.0214	0.0401	0.0060	0.7395
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0007	0.0003	0.0082	0.0347	0.0065	0.0002	0.0016	0.0085	0.0017	0.0913
2004	0.0040	0.0006	0.0141	0.0879	0.0147	0.0006	0.0035	0.0086	0.0040	0.2675
2005	0.0059	0.0029	0.0609	0.4608	0.0511	0.0035	0.0169	0.1202	0.0102	1.1424
2006	0.0008	0.0006	0.0228	0.1104	0.0090	0.0007	0.0048	0.0166	0.0027	0.2951
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0019	0.0007	0.0168	0.1380	0.0170	0.0008	0.0041	0.0212	0.0028	0.4232
2009	0.0020	0.0006	0.0178	0.1405	0.0108	0.0007	0.0030	0.0203	0.0025	0.4447
2010	0.0014	0.0005	0.0132	0.0780	0.0076	0.0011	0.0021	0.0092	0.0019	0.2546
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0028	0.0008	0.0292	0.2126	0.0146	0.0013	0.0060	0.0425	0.0031	0.4867
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.2375	0.1264	1.0625	3.1864	0.4567	0.0182	0.0796	0.5288	0.4053	5.8689
Average	0.0108	0.0055	0.0462	0.1385	0.0199	0.0008	0.0035	0.0230	0.0176	0.2552
Maximum	0.1917	0.0945	0.6951	0.9343	0.1667	0.0035	0.0214	0.1262	0.2911	1.1424
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
7A	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0021	0.0076	0.0533	0.3227	0.0629	0.0000	0.0002	0.0384	0.1315	0.9066
1996	0.0164	0.2997	1.8870	2.5423	4.7697	0.1015	0.0103	2.5248	5.9848	6.2375
1997	0.0878	0.0082	0.0806	0.3539	0.1655	0.0032	0.0142	0.0698	0.1294	0.9911
1998	0.0049	0.0005	0.0095	0.0524	0.0130	0.0004	0.0020	0.0063	0.0073	0.1417
1999	0.0496	0.0050	0.0672	0.3135	0.1094	0.0034	0.0123	0.0374	0.1083	1.0638
2000	0.0206	0.0020	0.0118	0.0690	0.0219	0.0003	0.0049	0.0083	0.0084	0.1570
2001	0.0166	0.0082	0.1223	0.9343	0.1091	0.0053	0.0348	0.0985	0.0241	2.2442
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0154	0.0070	0.1589	0.7596	0.1075	0.0113	0.0574	0.1246	0.0253	3.3949
2004	0.0217	0.0038	0.0880	0.5541	0.0962	0.0040	0.0215	0.0566	0.0215	1.7092
2005	0.0029	0.0018	0.0557	0.4078	0.0310	0.0021	0.0141	0.0481	0.0061	0.8804
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0053	0.0042	0.0942	0.6885	0.0578	0.0044	0.0213	0.0613	0.0169	2.4860
2008	0.0024	0.0013	0.0390	0.3745	0.0246	0.0015	0.0090	0.0522	0.0063	1.1431
2009	0.0022	0.0006	0.0229	0.1530	0.0116	0.0021	0.0037	0.0193	0.0037	0.4242
2010	0.0053	0.0017	0.0597	0.2919	0.0273	0.0028	0.0085	0.0362	0.0062	1.0231
2011	0.0055	0.0056	0.0486	0.3368	0.0222	0.0006	0.0099	0.0618	0.0057	0.8766
2012	0.0023	0.0006	0.0187	0.1559	0.0117	0.0012	0.0027	0.0470	0.0023	0.3752
2013	0.0312	0.0062	0.0000	1.6886	0.1204	0.0105	0.0290	0.4673	0.0460	4.4138
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0136	0.0034	0.0000	0.7549	0.0481	0.0044	0.0176	0.0765	0.0136	2.0769
2017	0.0035	0.0009	0.0000	0.2431	0.0165	0.0012	0.0048	0.0524	0.0043	0.6656
2018										
2019										
2020										

Total	0.2923	0.3639	2.8175	9.9987	5.7617	0.1544	0.2558	3.7580	6.5337	28.4684
Average	0.0133	0.0158	0.1225	0.4347	0.2505	0.0067	0.0111	0.1634	0.2841	1.2378
Maximum	0.0878	0.2997	1.8870	2.5423	4.7697	0.1015	0.0574	2.5248	5.9848	6.2375
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
7B	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0021	0.0076	0.0533	0.3227	0.0629	0.0000	0.0002	0.0384	0.1315	0.9066
1996	0.0164	0.2997	1.8870	2.5423	4.7697	0.1015	0.0103	2.5248	5.9848	6.2375
1997	0.0878	0.0082	0.0806	0.3539	0.1655	0.0032	0.0142	0.0698	0.1294	0.9911
1998	0.0049	0.0005	0.0095	0.0524	0.0130	0.0004	0.0020	0.0063	0.0073	0.1417
1999	0.0496	0.0050	0.0672	0.3135	0.1094	0.0034	0.0123	0.0374	0.1083	1.0638
2000	0.0206	0.0020	0.0118	0.0690	0.0219	0.0003	0.0049	0.0083	0.0084	0.1570
2001	0.0166	0.0082	0.1223	0.9343	0.1091	0.0053	0.0348	0.0985	0.0241	2.2442
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0154	0.0070	0.1589	0.7596	0.1075	0.0113	0.0574	0.1246	0.0253	3.3949
2004	0.0217	0.0038	0.0880	0.5541	0.0962	0.0040	0.0215	0.0566	0.0215	1.7092
2005	0.0029	0.0018	0.0557	0.4078	0.0310	0.0021	0.0141	0.0481	0.0061	0.8804
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0053	0.0042	0.0942	0.6885	0.0578	0.0044	0.0213	0.0613	0.0169	2.4860
2008	0.0024	0.0013	0.0390	0.3745	0.0246	0.0015	0.0090	0.0522	0.0063	1.1431
2009	0.0022	0.0006	0.0229	0.1530	0.0116	0.0021	0.0037	0.0193	0.0037	0.4242
2010	0.0053	0.0017	0.0597	0.2919	0.0273	0.0028	0.0085	0.0362	0.0062	1.0231
2011	0.0055	0.0056	0.0486	0.3368	0.0222	0.0006	0.0099	0.0618	0.0057	0.8766
2012	0.0023	0.0006	0.0187	0.1559	0.0117	0.0012	0.0027	0.0470	0.0023	0.3752
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0166	0.0041	0.0000	0.9195	0.0586	0.0053	0.0215	0.0931	0.0166	2.5295
2017	0.0100	0.0026	0.0000	0.6834	0.0464	0.0033	0.0135	0.1473	0.0121	1.8710
2018										
2019										
2020										

Total	0.2611	0.3577	2.8175	8.3101	5.6413	0.1439	0.2268	3.2907	6.4877	24.0546
Average	0.0119	0.0156	0.1225	0.3613	0.2453	0.0063	0.0099	0.1431	0.2821	1.0459
Maximum	0.0878	0.2997	1.8870	2.5423	4.7697	0.1015	0.0574	2.5248	5.9848	6.2375
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
7D	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0021	0.0076	0.0533	0.3227	0.0629	0.0000	0.0002	0.0384	0.1315	0.9066
1996	0.0164	0.2997	1.8870	2.5423	4.7697	0.1015	0.0103	2.5248	5.9848	6.2375
1997	0.0878	0.0082	0.0806	0.3539	0.1655	0.0032	0.0142	0.0698	0.1294	0.9911
1998	0.0049	0.0005	0.0095	0.0524	0.0130	0.0004	0.0020	0.0063	0.0073	0.1417
1999	0.0496	0.0050	0.0672	0.3135	0.1094	0.0034	0.0123	0.0374	0.1083	1.0638
2000	0.0206	0.0020	0.0118	0.0690	0.0219	0.0003	0.0049	0.0083	0.0084	0.1570
2001	0.0166	0.0082	0.1223	0.9343	0.1091	0.0053	0.0348	0.0985	0.0241	2.2442
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0154	0.0070	0.1589	0.7596	0.1075	0.0113	0.0574	0.1246	0.0253	3.3949
2004	0.0217	0.0038	0.0880	0.5541	0.0962	0.0040	0.0215	0.0566	0.0215	1.7092
2005	0.0029	0.0018	0.0557	0.4078	0.0310	0.0021	0.0141	0.0481	0.0061	0.8804
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0053	0.0042	0.0942	0.6885	0.0578	0.0044	0.0213	0.0613	0.0169	2.4860
2008	0.0024	0.0013	0.0390	0.3745	0.0246	0.0015	0.0090	0.0522	0.0063	1.1431
2009	0.0022	0.0006	0.0229	0.1530	0.0116	0.0021	0.0037	0.0193	0.0037	0.4242
2010	0.0053	0.0017	0.0597	0.2919	0.0273	0.0028	0.0085	0.0362	0.0062	1.0231
2011	0.0055	0.0056	0.0486	0.3368	0.0222	0.0006	0.0099	0.0618	0.0057	0.8766
2012	0.0023	0.0006	0.0187	0.1559	0.0117	0.0012	0.0027	0.0470	0.0023	0.3752
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.2611	0.3577	2.8175	8.3101	5.6413	0.1439	0.2268	3.2907	6.4877	24.0546
Average	0.0119	0.0156	0.1225	0.3613	0.2453	0.0063	0.0099	0.1431	0.2821	1.0459
Maximum	0.0878	0.2997	1.8870	2.5423	4.7697	0.1015	0.0574	2.5248	5.9848	6.2375
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
8	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	0.0109	0.0166	0.0421	0.1912	0.0496	0.0064	0.0105	0.0344	0.1021	0.5282
1997	0.0377	0.0025	0.0506	0.1882	0.0872	0.0019	0.0108	0.0384	0.0397	0.7242
1998	0.0182	0.0014	0.0503	0.0757	0.0496	0.0006	0.0036	0.0360	0.0275	0.2531
1999	0.0259	0.0029	0.0474	0.1677	0.0806	0.0015	0.0052	0.0224	0.0388	0.5580
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0127	0.0052	0.1218	0.7054	0.0869	0.0107	0.0376	0.1128	0.0191	2.6344
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0015	0.0006	0.0130	0.1052	0.0115	0.0008	0.0039	0.0274	0.0021	0.2535
2006	0.0054	0.0027	0.0968	0.5312	0.0448	0.0032	0.0216	0.0741	0.0116	1.4062
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0012	0.0005	0.0122	0.1120	0.0085	0.0007	0.0028	0.0176	0.0021	0.3647
2009	0.0008	0.0003	0.0070	0.0559	0.0050	0.0004	0.0011	0.0043	0.0011	0.2035
2010	0.0042	0.0013	0.0441	0.2251	0.0217	0.0025	0.0064	0.0278	0.0049	0.7760
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0013	0.0003	0.0000	0.0704	0.0045	0.0004	0.0016	0.0071	0.0013	0.1937
2017	0.0004	0.0001	0.0000	0.0296	0.0020	0.0001	0.0006	0.0064	0.0005	0.0811
2018										
2019										
2020										

Total	0.1184	0.0340	0.4852	2.3575	0.4454	0.0287	0.1035	0.3954	0.2491	7.7019
Average	0.0054	0.0015	0.0211	0.1025	0.0194	0.0012	0.0045	0.0172	0.0108	0.3349
Maximum	0.0377	0.0166	0.1218	0.7054	0.0872	0.0107	0.0376	0.1128	0.1021	2.6344
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
9	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0145	0.0255	0.1583	1.1294	1.7175	0.1638	0.0088	0.4213	0.4042	4.8621
1996	0.0151	0.0023	0.0546	0.2515	0.0485	0.0142	0.0061	0.0485	0.0279	0.6364
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0022	0.0009	0.0190	0.1545	0.0169	0.0011	0.0057	0.0402	0.0031	0.3726
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2009	0.0013	0.0004	0.0120	0.0958	0.0085	0.0006	0.0018	0.0075	0.0019	0.3488
2010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2011	0.0053	0.0011	0.0336	0.2711	0.0149	0.0030	0.0067	0.1083	0.0065	0.7776
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.0385	0.0302	0.2776	1.9024	1.8064	0.1827	0.0291	0.6258	0.4437	6.9974
Average	0.0018	0.0013	0.0121	0.0827	0.0785	0.0079	0.0013	0.0272	0.0193	0.3042
Maximum	0.0151	0.0255	0.1583	1.1294	1.7175	0.1638	0.0088	0.4213	0.4042	4.8621
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas 2017 Wastewater Treatment
Plant Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD #	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
10	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molbdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac	lb/ac
1993		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	0.0114	0.0128	0.0525	0.2638	0.0912	0.0022	0.0114	0.0516	0.1939	0.7562
1997	0.3239	0.0358	0.6373	1.9712	1.0306	0.0151	0.0814	0.5010	0.4862	6.6011
1998	0.0855	0.0088	0.1121	0.5163	0.2192	0.0038	0.0170	0.0757	0.1293	1.7009
1999	0.0032	0.0064	0.0594	0.2134	0.0538	0.0013	0.0159	0.0452	0.0032	0.6283
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	0.0231	0.0107	0.2590	1.1098	0.2037	0.0074	0.0520	0.2609	0.0514	2.9813
2004	0.0379	0.0072	0.2651	1.1521	0.1805	0.0169	0.0656	0.3664	0.0271	3.3568
2005	0.0152	0.0062	0.1355	1.0842	0.1190	0.0080	0.0398	0.2822	0.0224	2.6279
2006	0.0051	0.0059	0.0847	0.6863	0.0544	0.0080	0.0292	0.1489	0.0115	1.6401
2007	0.0009	0.0008	0.0163	0.1275	0.0112	0.0009	0.0040	0.0108	0.0031	0.5147
2008	0.0127	0.0060	0.1368	1.2639	0.0957	0.0073	0.0320	0.1968	0.0240	4.0950
2009	0.0087	0.0023	0.0892	0.6087	0.0473	0.0078	0.0144	0.0729	0.0142	1.7578
2010	0.0014	0.0005	0.0146	0.0971	0.0062	0.0006	0.0026	0.0094	0.0018	0.2084
2011	0.0207	0.0053	0.1530	1.3781	0.0928	0.0057	0.0302	0.3027	0.0236	4.0971
2012	0.0242	0.0067	0.2233	1.7061	0.1170	0.0098	0.0368	0.3842	0.0262	4.0218
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.01143	0.00284	0.0000	0.63368	0.04040	0.00365	0.01480	0.06420	0.01143	1.74330
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.5740	0.1154	2.2388	12.1786	2.3227	0.0951	0.4324	2.7086	1.0180	34.9873
Average	0.0261	0.0050	0.0973	0.5295	0.1010	0.0041	0.0188	0.1178	0.0443	1.5212
Maximum	0.3239	0.0358	0.6373	1.9712	1.0306	0.0169	0.0814	0.5010	0.4862	6.6011
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Chromium not a listed permit parameter in Permit No 51-58-W issued December 1, 2012

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 1A	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect
1993		0.0040	0.0073	0.6871	0.0464	0.0099		0.0553		2.2643
1994	0.0025	0.0010	0.0007	0.0010	0.0025	0.0002	0.0249	0.0025	0.0052	0.0015
1995	0.0060	0.0024	0.0018	0.1978	0.0510	0.0021	0.0085	0.0272	0.0150	0.7025
1996	0.0067	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0016	0.0060	0.8021	1.9399	10.5107
1997	0.0346	0.0034	0.0260	0.1268	0.0288	0.0013	0.0062	0.0332	0.0519	0.3805
1998	0.0415	0.0054	0.0724	0.2958	0.1415	0.0019	0.0100	0.0524	0.0624	0.8281
1999	0.0469	0.0042	0.0717	0.2721	0.0760	0.0016	0.0094	0.0417	0.0701	0.9136
2000	0.0066	0.0103	0.0808	0.3369	0.1160	0.0023	0.0217	0.0574	0.0110	0.7673
2001	0.0035	0.0007	0.0262	0.1909	0.0167	0.0010	0.0092	0.0161	0.0017	0.3802
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0034	0.0018	0.0385	0.1738	0.0250	0.0031	0.0137	0.0348	0.0066	0.8083
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0013	0.0005	0.0108	0.0878	0.0096	0.0006	0.0032	0.0228	0.0018	0.2116
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0076	0.0041	0.0998	0.7526	0.0776	0.0440	0.0232	0.1294	0.0141	2.4453
2009	0.0026	0.0008	0.0231	0.1842	0.0164	0.0012	0.0035	0.0143	0.0037	0.6706
2010	0.0009	0.0005	0.0105	0.0593	0.0042	0.0005	0.0018	0.0065	0.0015	0.1954
2011	0.0039	0.0054	0.0354	0.2022	0.0126	0.0008	0.0070	0.0465	0.0043	0.4973
2012	0.0050	0.0012	0.0427	0.3188	0.0201	0.0012	0.0064	0.0569	0.0063	0.7806
2013	0.0019	0.0019	0.0000	0.0019	0.0019	0.0179	0.0493	0.7947	0.0782	7.5064
2014	0.00681	0.00111	0.00000	0.33037	0.02708	0.00292	0.00804	0.05841	0.00681	0.97069
2015	0.0004	0.0001	0.0000	0.0187	0.0021	0.0001	0.0006	0.0024	0.0004	0.0233
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.08535	0.02247	0.0000	5.84522	0.39725	0.02826	0.11577	1.25984	0.10328	16.00341
2018										
2019										
2020										

Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 1B	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect
1993		0.0040	0.0073	0.6871	0.0464	0.0099		0.0553		2.2643
1994	0.0025	0.0010	0.0007	0.0010	0.0025	0.0002	0.0249	0.0025	0.0052	0.0015
1995	0.0060	0.0024	0.0018	0.1978	0.0510	0.0021	0.0085	0.0272	0.0150	0.7025
1996	0.0067	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0016	0.0060	0.8021	1.9399	10.5107
1997	0.0346	0.0034	0.0260	0.1268	0.0288	0.0013	0.0062	0.0332	0.0519	0.3805
1998	0.0415	0.0054	0.0724	0.2958	0.1415	0.0019	0.0100	0.0524	0.0624	0.8281
1999	0.0469	0.0042	0.0717	0.2721	0.0760	0.0016	0.0094	0.0417	0.0701	0.9136
2000	0.0066	0.0103	0.0808	0.3369	0.1160	0.0023	0.0217	0.0574	0.0110	0.7673
2001	0.0035	0.0007	0.0262	0.1909	0.0167	0.0010	0.0092	0.0161	0.0017	0.3802
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0034	0.0018	0.0385	0.1738	0.0250	0.0031	0.0137	0.0348	0.0066	0.8083
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0013	0.0005	0.0108	0.0878	0.0096	0.0006	0.0032	0.0228	0.0018	0.2116
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0076	0.0041	0.0998	0.7526	0.0776	0.0440	0.0232	0.1294	0.0141	2.4453
2009	0.0026	0.0008	0.0231	0.1842	0.0164	0.0012	0.0035	0.0143	0.0037	0.6706
2010	0.0009	0.0005	0.0105	0.0593	0.0042	0.0005	0.0018	0.0065	0.0015	0.1954
2011	0.0039	0.0054	0.0354	0.2022	0.0126	0.0008	0.0070	0.0465	0.0043	0.4973
2012	0.0050	0.0012	0.0427	0.3188	0.0201	0.0012	0.0064	0.0569	0.0063	0.7806
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.00088	0.00023	0.00000	0.06034	0.00410	0.00029	0.00120	0.01300	0.00107	0.16519
2018										
2019										
2020										

Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 1C	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect
1993		0.0040	0.0073	0.6871	0.0464	0.0099		0.0553		2.2643
1994	0.0025	0.0010	0.0007	0.0010	0.0025	0.0002	0.0249	0.0025	0.0052	0.0015
1995	0.0060	0.0024	0.0018	0.1978	0.0510	0.0021	0.0085	0.0272	0.0150	0.7025
1996	0.0067	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0016	0.0060	0.8021	1.9399	10.5107
1997	0.0346	0.0034	0.0260	0.1268	0.0288	0.0013	0.0062	0.0332	0.0519	0.3805
1998	0.0415	0.0054	0.0724	0.2958	0.1415	0.0019	0.0100	0.0524	0.0624	0.8281
1999	0.0469	0.0042	0.0717	0.2721	0.0760	0.0016	0.0094	0.0417	0.0701	0.9136
2000	0.0066	0.0103	0.0808	0.3369	0.1160	0.0023	0.0217	0.0574	0.0110	0.7673
2001	0.0035	0.0007	0.0262	0.1909	0.0167	0.0010	0.0092	0.0161	0.0017	0.3802
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0034	0.0018	0.0385	0.1738	0.0250	0.0031	0.0137	0.0348	0.0066	0.8083
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0013	0.0005	0.0108	0.0878	0.0096	0.0006	0.0032	0.0228	0.0018	0.2116
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0076	0.0041	0.0998	0.7526	0.0776	0.0440	0.0232	0.1294	0.0141	2.4453
2009	0.0026	0.0008	0.0231	0.1842	0.0164	0.0012	0.0035	0.0143	0.0037	0.6706
2010	0.0009	0.0005	0.0105	0.0593	0.0042	0.0005	0.0018	0.0065	0.0015	0.1954
2011	0.0039	0.0054	0.0354	0.2022	0.0126	0.0008	0.0070	0.0465	0.0043	0.4973
2012	0.0050	0.0012	0.0427	0.3188	0.0201	0.0012	0.0064	0.0569	0.0063	0.7806
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 2E	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0286	0.1111	0.7037	0.3590	0.0101		0.1048		2.7780
1994	0.1120	0.0045	0.0021	0.4936	0.2454	0.0022	0.0720	0.0335	0.0180	2.7183
1995	0.0226	0.0090	0.0068	0.7285	0.6072	0.0082	0.0317	0.2353	0.0563	3.0761
1996	0.0136	0.0155	0.0520	0.2371	0.0573	0.0094	0.0110	0.0436	0.0998	0.0604
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0690	0.0550	0.1897	0.2857	0.1873	0.0023	0.0139	0.1361	0.1038	0.9556
1999	0.1093	0.0100	0.1342	0.6089	0.2314	0.0081	0.0336	0.0432	0.3352	2.0165
2000	0.0799	0.0064	0.0379	0.2482	0.0717	0.0011	0.0163	0.0262	0.0466	0.5554
2001	0.0611	0.0049	0.0356	0.2422	0.0413	0.0014	0.0122	0.0387	0.0611	0.6586
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0174	0.0032	0.1056	0.4967	0.0518	0.0072	0.0160	0.1096	0.0159	1.1301
2005	0.0044	0.0035	0.0692	0.5875	0.0461	0.0032	0.0277	0.0686	0.0100	1.4796
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0028	0.0017	0.0553	0.5385	0.0336	0.0018	0.0126	0.0722	0.0086	1.6107
2009	0.0054	0.0015	0.0480	0.3823	0.0281	0.0017	0.0084	0.0631	0.0063	1.1633
2010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2011	0.0024	0.0007	0.0183	0.1699	0.0120	0.0005	0.0035	0.0303	0.0027	0.5163
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.0019	0.0019	0.0000	0.0019	0.0019	0.0179	0.0493	0.7947	0.0782	7.5064
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 2F	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0286	0.1111	0.7037	0.3590	0.0101		0.1048		2.7780
1994	0.1120	0.0045	0.0021	0.4936	0.2454	0.0022	0.0720	0.0335	0.0180	2.7183
1995	0.0226	0.0090	0.0068	0.7285	0.6072	0.0082	0.0317	0.2353	0.0563	3.0761
1996	0.0136	0.0155	0.0520	0.2371	0.0573	0.0094	0.0110	0.0436	0.0998	0.0604
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0690	0.0550	0.1897	0.2857	0.1873	0.0023	0.0139	0.1361	0.1038	0.9556
1999	0.1093	0.0100	0.1342	0.6089	0.2314	0.0081	0.0336	0.0432	0.3352	2.0165
2000	0.0799	0.0064	0.0379	0.2482	0.0717	0.0011	0.0163	0.0262	0.0466	0.5554
2001	0.0611	0.0049	0.0356	0.2422	0.0413	0.0014	0.0122	0.0387	0.0611	0.6586
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0174	0.0032	0.1056	0.4967	0.0518	0.0072	0.0160	0.1096	0.0159	1.1301
2005	0.0044	0.0035	0.0692	0.5875	0.0461	0.0032	0.0277	0.0686	0.0100	1.4796
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0028	0.0017	0.0553	0.5385	0.0336	0.0018	0.0126	0.0722	0.0086	1.6107
2009	0.0054	0.0015	0.0480	0.3823	0.0281	0.0017	0.0084	0.0631	0.0063	1.1633
2010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2011	0.0024	0.0007	0.0183	0.1699	0.0120	0.0005	0.0035	0.0303	0.0027	0.5163
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										

Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 3A	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993										
1994										
1995										
1996										
1997										
1998										
1999										
2000										
2001										
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0088	0.0055	0.1773	1.1952	0.1013	0.0068	0.0355	0.1859	0.0203	2.5400
2006	0.0118	0.0048	0.1389	1.1211	0.1255	0.0059	0.0413	0.1253	0.0204	2.6371
2007	0.0002	0.0001	0.0034	0.0247	0.0022	0.0001	0.0006	0.0024	0.0006	0.0627
2008	0.0127	0.0069	0.1776	1.4684	0.1282	0.0076	0.0412	0.2343	0.0264	4.6733
2009	0.0083	0.0028	0.0791	0.6059	0.0514	0.0035	0.0122	0.0686	0.0119	1.9845
2010	0.0212	0.0091	0.2430	1.3758	0.0982	0.0102	0.0395	0.1490	0.0295	4.0536
2011	0.0196	0.0075	0.1446	1.2094	0.0788	0.0064	0.0285	0.2998	0.0226	3.5231
2012	0.0245	0.0068	0.2338	1.7331	0.1158	0.0090	0.0395	0.3500	0.0271	4.0805
2013	0.1216	0.0243	0.0000	6.5864	0.4695	0.0411	0.1131	1.8227	0.1793	17.2158
2014	0.05583	0.00907	0.00000	2.70789	0.22194	0.02394	0.06588	0.47877	0.05583	7.95618
2015	0.0182	0.0023	0.0000	0.9036	0.1011	0.0058	0.0299	0.1174	0.0187	1.1301
2016	0.0114	0.0028	0.0000	0.6337	0.0404	0.0037	0.0148	0.0642	0.0114	1.7433
2017	0.01031	0.00271	0.00000	0.70613	0.04799	0.00341	0.01399	0.15219	0.01248	1.93328
2018										
2019										
2020										

Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 3B	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993										
1994										
1995										
1996										
1997										
1998										
1999										
2000										
2001										
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0088	0.0055	0.1773	1.1952	0.1013	0.0068	0.0355	0.1859	0.0203	2.5400
2006	0.0118	0.0048	0.1389	1.1211	0.1255	0.0059	0.0413	0.1253	0.0204	2.6371
2007	0.0002	0.0001	0.0034	0.0247	0.0022	0.0001	0.0006	0.0024	0.0006	0.0627
2008	0.0127	0.0069	0.1776	1.4684	0.1282	0.0076	0.0412	0.2343	0.0264	4.6733
2009	0.0083	0.0028	0.0791	0.6059	0.0514	0.0035	0.0122	0.0686	0.0119	1.9845
2010	0.0212	0.0091	0.2430	1.3758	0.0982	0.0102	0.0395	0.1490	0.0295	4.0536
2011	0.0196	0.0075	0.1446	1.2094	0.0788	0.0064	0.0285	0.2998	0.0226	3.5231
2012	0.0245	0.0068	0.2338	1.7331	0.1158	0.0090	0.0395	0.3500	0.0271	4.0805
2013	0.1104	0.0221	0.0000	5.9765	0.4260	0.0373	0.1027	1.6539	0.1627	15.6218
2014	0.0477	0.0078	0.0000	2.3137	0.1896	0.0205	0.0563	0.4091	0.0477	6.7979
2015	0.0069	0.0009	0.0000	0.3430	0.0384	0.0022	0.0113	0.0446	0.0071	0.4290
2016	0.0051	0.0013	0.0000	0.2852	0.0182	0.0016	0.0067	0.0289	0.0051	0.7845
2017	0.01086	0.00286	0.00000	0.74405	0.05057	0.00360	0.01474	0.16037	0.01315	2.03710
2018										
2019										
2020										

Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 4A	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0796	0.3003	1.1597	1.6393	0.0165		0.3801		5.3443
1994	0.0052	0.0021	0.0016	0.2276	0.0016	0.0054	0.0316	0.0052	0.0129	1.0348
1995	0.0183	0.0073	0.0055	0.5776	0.7713	0.0079	0.0253	0.2621	0.0454	2.7582
1996	0.0103	0.2136	1.3628	8.2756	3.4529	0.0059	0.0058	1.8275	4.3340	3.8783
1997	0.0180	0.0012	0.0343	0.0094	0.0588	0.0010	0.0051	0.0122	0.0142	0.0358
1998	0.0338	0.0027	0.0848	0.1707	0.0978	0.0012	0.0068	0.0686	0.0508	0.5430
1999	0.0472	0.0042	0.0712	0.2722	0.0777	0.0018	0.0098	0.0413	0.0755	0.9127
2000	0.1404	0.0140	0.1111	0.6921	0.1572	0.0037	0.0374	0.0803	0.2108	1.6981
2001	0.0596	0.0088	0.0980	0.6909	0.0866	0.0038	0.0272	0.0787	0.0624	1.6541
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0067	0.0026	0.0669	0.3167	0.0534	0.0019	0.0163	0.0542	0.0117	0.9458
2004	0.0378	0.0064	0.1772	0.9358	0.1578	0.0092	0.0457	0.1824	0.0333	2.8572
2005	0.0079	0.0052	0.1443	0.9738	0.0906	0.0062	0.0310	0.1812	0.0189	2.2078
2006	0.0092	0.0055	0.1196	1.0141	0.1079	0.0073	0.0391	0.1812	0.0179	2.3464
2007	0.0219	0.0135	0.3079	2.1788	0.1776	0.0115	0.0694	0.2674	0.0527	6.7046
2008	0.0050	0.0019	0.0441	0.3556	0.0462	0.0019	0.0107	0.0544	0.0074	1.0804
2009	0.0260	0.0087	0.2780	1.9308	0.1563	0.0157	0.0429	0.2701	0.0416	5.3755
2010	0.0041	0.0016	0.0402	0.2377	0.0218	0.0031	0.0066	0.0275	0.0057	0.7551
2011	0.0097	0.0089	0.0768	0.4919	0.0294	0.0035	0.0152	0.1463	0.0112	1.2951
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.01455	0.00291	0.00000	0.78811	0.05618	0.00492	0.01354	0.21810	0.02146	2.06001
2014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0052	0.0013	0.00000	0.2898	0.0185	0.0017	0.0068	0.0294	0.0052	0.7972
2017	0.0023	0.0006	0.0000	0.1607	0.0109	0.0008	0.0032	0.0346	0.0028	0.4399
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 4B	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0796	0.3003	1.1597	1.6393	0.0165		0.3801		5.3443
1994	0.0052	0.0021	0.0016	0.2276	0.0016	0.0054	0.0316	0.0052	0.0129	1.0348
1995	0.0183	0.0073	0.0055	0.5776	0.7713	0.0079	0.0253	0.2621	0.0454	2.7582
1996	0.0103	0.2136	1.3628	8.2756	3.4529	0.0059	0.0058	1.8275	4.3340	3.8783
1997	0.0180	0.0012	0.0343	0.0094	0.0588	0.0010	0.0051	0.0122	0.0142	0.0358
1998	0.0338	0.0027	0.0848	0.1707	0.0978	0.0012	0.0068	0.0686	0.0508	0.5430
1999	0.0472	0.0042	0.0712	0.2722	0.0777	0.0018	0.0098	0.0413	0.0755	0.9127
2000	0.1404	0.0140	0.1111	0.6921	0.1572	0.0037	0.0374	0.0803	0.2108	1.6981
2001	0.0596	0.0088	0.0980	0.6909	0.0866	0.0038	0.0272	0.0787	0.0624	1.6541
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0067	0.0026	0.0669	0.3167	0.0534	0.0019	0.0163	0.0542	0.0117	0.9458
2004	0.0378	0.0064	0.1772	0.9358	0.1578	0.0092	0.0457	0.1824	0.0333	2.8572
2005	0.0079	0.0052	0.1443	0.9738	0.0906	0.0062	0.0310	0.1812	0.0189	2.2078
2006	0.0092	0.0055	0.1196	1.0141	0.1079	0.0073	0.0391	0.1812	0.0179	2.3464
2007	0.0219	0.0135	0.3079	2.1788	0.1776	0.0115	0.0694	0.2674	0.0527	6.7046
2008	0.0050	0.0019	0.0441	0.3556	0.0462	0.0019	0.0107	0.0544	0.0074	1.0804
2009	0.0260	0.0087	0.2780	1.9308	0.1563	0.0157	0.0429	0.2701	0.0416	5.3755
2010	0.0041	0.0016	0.0402	0.2377	0.0218	0.0031	0.0066	0.0275	0.0057	0.7551
2011	0.0097	0.0089	0.0768	0.4919	0.0294	0.0035	0.0152	0.1463	0.0112	1.2951
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.0210	0.0042	0.0000	1.1384	0.0812	0.0071	0.0196	0.3150	0.0310	2.9756
2014	0.01314	0.00213	0.00000	0.63715	0.05222	0.00563	0.01550	0.11265	0.01314	1.87204
2015	0.01808	0.00226	0.00000	0.89608	0.10026	0.00574	0.02964	0.11647	0.01852	1.12068
2016	0.0006	0.0002	0.00000	0.0335	0.0021	0.0002	0.0008	0.0034	0.0006	0.0922
2017	0.0038	0.0010	0.0000	0.2569	0.0175	0.0012	0.0051	0.0554	0.0045	0.7034
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 4C	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0796	0.3003	1.1597	1.6393	0.0165		0.3801		5.3443
1994	0.0052	0.0021	0.0016	0.2276	0.0016	0.0054	0.0316	0.0052	0.0129	1.0348
1995	0.0183	0.0073	0.0055	0.5776	0.7713	0.0079	0.0253	0.2621	0.0454	2.7582
1996	0.0103	0.2136	1.3628	8.2756	3.4529	0.0059	0.0058	1.8275	4.3340	3.8783
1997	0.0180	0.0012	0.0343	0.0094	0.0588	0.0010	0.0051	0.0122	0.0142	0.0358
1998	0.0338	0.0027	0.0848	0.1707	0.0978	0.0012	0.0068	0.0686	0.0508	0.5430
1999	0.0472	0.0042	0.0712	0.2722	0.0777	0.0018	0.0098	0.0413	0.0755	0.9127
2000	0.1404	0.0140	0.1111	0.6921	0.1572	0.0037	0.0374	0.0803	0.2108	1.6981
2001	0.0596	0.0088	0.0980	0.6909	0.0866	0.0038	0.0272	0.0787	0.0624	1.6541
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0067	0.0026	0.0669	0.3167	0.0534	0.0019	0.0163	0.0542	0.0117	0.9458
2004	0.0378	0.0064	0.1772	0.9358	0.1578	0.0092	0.0457	0.1824	0.0333	2.8572
2005	0.0079	0.0052	0.1443	0.9738	0.0906	0.0062	0.0310	0.1812	0.0189	2.2078
2006	0.0092	0.0055	0.1196	1.0141	0.1079	0.0073	0.0391	0.1812	0.0179	2.3464
2007	0.0219	0.0135	0.3079	2.1788	0.1776	0.0115	0.0694	0.2674	0.0527	6.7046
2008	0.0050	0.0019	0.0441	0.3556	0.0462	0.0019	0.0107	0.0544	0.0074	1.0804
2009	0.0260	0.0087	0.2780	1.9308	0.1563	0.0157	0.0429	0.2701	0.0416	5.3755
2010	0.0041	0.0016	0.0402	0.2377	0.0218	0.0031	0.0066	0.0275	0.0057	0.7551
2011	0.0097	0.0089	0.0768	0.4919	0.0294	0.0035	0.0152	0.1463	0.0112	1.2951
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.08934	0.01787	0.00000	4.83812	0.34490	0.03018	0.08311	1.33887	0.13173	12.64618
2014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0022	0.0006	0.00000	0.1232	0.0079	0.0007	0.0029	0.0125	0.0022	0.3390
2017	0.0019	0.0005	0.0000	0.1305	0.0089	0.0006	0.0026	0.0281	0.0023	0.3574
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 4D	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0796	0.3003	1.1597	1.6393	0.0165		0.3801		5.3443
1994	0.0052	0.0021	0.0016	0.2276	0.0016	0.0054	0.0316	0.0052	0.0129	1.0348
1995	0.0183	0.0073	0.0055	0.5776	0.7713	0.0079	0.0253	0.2621	0.0454	2.7582
1996	0.0103	0.2136	1.3628	8.2756	3.4529	0.0059	0.0058	1.8275	4.3340	3.8783
1997	0.0180	0.0012	0.0343	0.0094	0.0588	0.0010	0.0051	0.0122	0.0142	0.0358
1998	0.0338	0.0027	0.0848	0.1707	0.0978	0.0012	0.0068	0.0686	0.0508	0.5430
1999	0.0472	0.0042	0.0712	0.2722	0.0777	0.0018	0.0098	0.0413	0.0755	0.9127
2000	0.1404	0.0140	0.1111	0.6921	0.1572	0.0037	0.0374	0.0803	0.2108	1.6981
2001	0.0596	0.0088	0.0980	0.6909	0.0866	0.0038	0.0272	0.0787	0.0624	1.6541
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0067	0.0026	0.0669	0.3167	0.0534	0.0019	0.0163	0.0542	0.0117	0.9458
2004	0.0378	0.0064	0.1772	0.9358	0.1578	0.0092	0.0457	0.1824	0.0333	2.8572
2005	0.0079	0.0052	0.1443	0.9738	0.0906	0.0062	0.0310	0.1812	0.0189	2.2078
2006	0.0092	0.0055	0.1196	1.0141	0.1079	0.0073	0.0391	0.1812	0.0179	2.3464
2007	0.0219	0.0135	0.3079	2.1788	0.1776	0.0115	0.0694	0.2674	0.0527	6.7046
2008	0.0050	0.0019	0.0441	0.3556	0.0462	0.0019	0.0107	0.0544	0.0074	1.0804
2009	0.0260	0.0087	0.2780	1.9308	0.1563	0.0157	0.0429	0.2701	0.0416	5.3755
2010	0.0041	0.0016	0.0402	0.2377	0.0218	0.0031	0.0066	0.0275	0.0057	0.7551
2011	0.0097	0.0089	0.0768	0.4919	0.0294	0.0035	0.0152	0.1463	0.0112	1.2951
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.01379	0.00224	0.00000	0.66901	0.05483	0.00591	0.01628	0.11828	0.01379	1.96565
2015	0.00652	0.00082	0.00000	0.32307	0.03615	0.00207	0.01069	0.04199	0.00668	0.40404
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 4E	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect
1993		0.0796	0.3003	1.1597	1.6393	0.0165		0.3801		5.3443
1994	0.0052	0.0021	0.0016	0.2276	0.0016	0.0054	0.0316	0.0052	0.0129	1.0348
1995	0.0183	0.0073	0.0055	0.5776	0.7713	0.0079	0.0253	0.2621	0.0454	2.7582
1996	0.0103	0.2136	1.3628	8.2756	3.4529	0.0059	0.0058	1.8275	4.3340	3.8783
1997	0.0180	0.0012	0.0343	0.0094	0.0588	0.0010	0.0051	0.0122	0.0142	0.0358
1998	0.0338	0.0027	0.0848	0.1707	0.0978	0.0012	0.0068	0.0686	0.0508	0.5430
1999	0.0472	0.0042	0.0712	0.2722	0.0777	0.0018	0.0098	0.0413	0.0755	0.9127
2000	0.1404	0.0140	0.1111	0.6921	0.1572	0.0037	0.0374	0.0803	0.2108	1.6981
2001	0.0596	0.0088	0.0980	0.6909	0.0866	0.0038	0.0272	0.0787	0.0624	1.6541
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0067	0.0026	0.0669	0.3167	0.0534	0.0019	0.0163	0.0542	0.0117	0.9458
2004	0.0378	0.0064	0.1772	0.9358	0.1578	0.0092	0.0457	0.1824	0.0333	2.8572
2005	0.0079	0.0052	0.1443	0.9738	0.0906	0.0062	0.0310	0.1812	0.0189	2.2078
2006	0.0092	0.0055	0.1196	1.0141	0.1079	0.0073	0.0391	0.1812	0.0179	2.3464
2007	0.0219	0.0135	0.3079	2.1788	0.1776	0.0115	0.0694	0.2674	0.0527	6.7046
2008	0.0050	0.0019	0.0441	0.3556	0.0462	0.0019	0.0107	0.0544	0.0074	1.0804
2009	0.0260	0.0087	0.2780	1.9308	0.1563	0.0157	0.0429	0.2701	0.0416	5.3755
2010	0.0041	0.0016	0.0402	0.2377	0.0218	0.0031	0.0066	0.0275	0.0057	0.7551
2011	0.0097	0.0089	0.0768	0.4919	0.0294	0.0035	0.0152	0.1463	0.0112	1.2951
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0017	0.0005	0.0000	0.1184	0.0080	0.0006	0.0023	0.0255	0.0021	0.3240
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 4F	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0796	0.3003	1.1597	1.6393	0.0165		0.3801		5.3443
1994	0.0052	0.0021	0.0016	0.2276	0.0016	0.0054	0.0316	0.0052	0.0129	1.0348
1995	0.0183	0.0073	0.0055	0.5776	0.7713	0.0079	0.0253	0.2621	0.0454	2.7582
1996	0.0103	0.2136	1.3628	8.2756	3.4529	0.0059	0.0058	1.8275	4.3340	3.8783
1997	0.0180	0.0012	0.0343	0.0094	0.0588	0.0010	0.0051	0.0122	0.0142	0.0358
1998	0.0338	0.0027	0.0848	0.1707	0.0978	0.0012	0.0068	0.0686	0.0508	0.5430
1999	0.0472	0.0042	0.0712	0.2722	0.0777	0.0018	0.0098	0.0413	0.0755	0.9127
2000	0.1404	0.0140	0.1111	0.6921	0.1572	0.0037	0.0374	0.0803	0.2108	1.6981
2001	0.0596	0.0088	0.0980	0.6909	0.0866	0.0038	0.0272	0.0787	0.0624	1.6541
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0067	0.0026	0.0669	0.3167	0.0534	0.0019	0.0163	0.0542	0.0117	0.9458
2004	0.0378	0.0064	0.1772	0.9358	0.1578	0.0092	0.0457	0.1824	0.0333	2.8572
2005	0.0079	0.0052	0.1443	0.9738	0.0906	0.0062	0.0310	0.1812	0.0189	2.2078
2006	0.0092	0.0055	0.1196	1.0141	0.1079	0.0073	0.0391	0.1812	0.0179	2.3464
2007	0.0219	0.0135	0.3079	2.1788	0.1776	0.0115	0.0694	0.2674	0.0527	6.7046
2008	0.0050	0.0019	0.0441	0.3556	0.0462	0.0019	0.0107	0.0544	0.0074	1.0804
2009	0.0260	0.0087	0.2780	1.9308	0.1563	0.0157	0.0429	0.2701	0.0416	5.3755
2010	0.0041	0.0016	0.0402	0.2377	0.0218	0.0031	0.0066	0.0275	0.0057	0.7551
2011	0.0097	0.0089	0.0768	0.4919	0.0294	0.0035	0.0152	0.1463	0.0112	1.2951
2012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.01963	0.00319	0.00000	0.95184	0.07801	0.00841	0.02316	0.16829	0.01963	2.79665
2015	0.00240	0.00026	0.00000	0.10438	0.01168	0.00067	0.00345	0.01357	0.00216	0.13054
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0083	0.0022	0.0000	0.5688	0.0387	0.0028	0.0113	0.1226	0.0101	1.5574
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 5	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993										
1994										
1995										
1996	0.0296	0.0562	0.0946	0.0367	0.0390	0.0284	0.0276	0.0562	0.0651	0.9464
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.2193	0.0294	0.2087	1.0263	0.3300	0.0051	0.0734	0.1513	0.0914	2.5329
2001	0.0030	0.0023	0.0367	0.2474	0.0235	0.0016	0.0094	0.0234	0.0034	0.5413
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0271	0.0097	0.2554	1.4865	0.2154	0.0118	0.0425	0.2623	0.0457	3.4578
2004	0.0266	0.0084	0.2682	1.6631	0.3428	0.0155	0.0727	0.2443	0.0253	5.6346
2005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2006	0.0140	0.0059	0.1873	1.1419	0.0987	0.0067	0.0438	0.15003	0.0229	3.0003
2007	0.0175	0.0098	0.1883	1.3919	0.1098	0.0075	0.0524	0.2342	0.0323	4.8316
2008	0.0045	0.0037	0.0917	0.6391	0.0527	0.0042	0.0207	0.1233	0.0109	2.2159
2009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2010	0.0158	0.0055	0.1806	0.9769	0.0734	0.0066	0.0279	0.1083	0.0191	2.8502
2011	0.0053	0.0014	0.0389	0.3600	0.0265	0.0019	0.0067	0.0678	0.0066	1.1713
2012	0.0130	0.0031	0.0966	0.8100	0.0588	0.0054	0.0151	0.2256	0.0161	2.0051
2013	0.0270	0.0054	0.0000	1.4636	0.1043	0.0091	0.0251	0.4050	0.0399	3.8257
2014	0.00862	0.00140	0.0000	0.41813	0.03427	0.00370	0.01017	0.07393	0.00862	1.22853
2015	0.00240	0.00030	0.00000	0.11868	0.01328	0.00076	0.00393	0.01543	0.00245	0.14842
2016	0.0045	0.0011	0.00000	0.2489	0.0159	0.0014	0.0058	0.0252	0.0045	0.6849
2017	0.0074	0.0020	0.0000	0.5082	0.0345	0.0025	0.0101	0.1095	0.0090	1.3912
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 6B	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0196	0.7810	0.2321	0.1873	0.0026		0.0695		0.9481
1994	0.2154	0.0026	0.0178	0.0646	0.0290	0.0023	0.0112	0.0085	0.0300	0.2154
1995	0.0008	0.0018	0.0118	0.0792	0.0619	0.0007	0.0004	0.0221	0.0291	0.2967
1996	0.0024	0.1062	0.1077	0.6455	0.0263	0.0019	0.0011	0.1418	0.3271	0.1853
1997	0.0201	0.0014	0.0149	0.0900	0.0134	0.0006	0.0054	0.0295	0.0301	0.2914
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0062	0.0025	0.0549	1.0498	0.0477	0.0023	0.0241	0.0450	0.0067	0.8309
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0008	0.0004	0.0092	0.0390	0.0073	0.0003	0.0018	0.0096	0.0019	0.1026
2004	0.0045	0.0007	0.0159	0.0988	0.0166	0.0007	0.0039	0.0097	0.0045	0.3005
2005	0.0066	0.0032	0.0684	0.5178	0.0574	0.0039	0.0190	0.1350	0.0114	1.2836
2006	0.0009	0.0006	0.0256	0.1240	0.0101	0.0008	0.0054	0.0187	0.0030	0.3316
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0021	0.0008	0.0189	0.1551	0.0191	0.0009	0.0046	0.0238	0.0032	0.4755
2009	0.0022	0.0006	0.0200	0.1578	0.0121	0.0008	0.0034	0.0228	0.0028	0.4996
2010	0.0016	0.0006	0.0149	0.0876	0.0085	0.0012	0.0024	0.0104	0.0022	0.2860
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0032	0.0009	0.0328	0.2389	0.0164	0.0015	0.0067	0.0478	0.0035	0.5469
2013	0.0232	0.0046	0.0000	1.2582	0.0897	0.0078	0.0216	0.3482	0.0343	3.2888
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0085	0.0022	0.0000	0.5840	0.0397	0.0028	0.0116	0.1259	0.0103	1.5988
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 6C	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0196	0.7810	0.2321	0.1873	0.0026		0.0695		0.9481
1994	0.2154	0.0026	0.0178	0.0646	0.0290	0.0023	0.0112	0.0085	0.0300	0.2154
1995	0.0008	0.0018	0.0118	0.0792	0.0619	0.0007	0.0004	0.0221	0.0291	0.2967
1996	0.0024	0.1062	0.1077	0.6455	0.0263	0.0019	0.0011	0.1418	0.3271	0.1853
1997	0.0201	0.0014	0.0149	0.0900	0.0134	0.0006	0.0054	0.0295	0.0301	0.2914
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0062	0.0025	0.0549	1.0498	0.0477	0.0023	0.0241	0.0450	0.0067	0.8309
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0008	0.0004	0.0092	0.0390	0.0073	0.0003	0.0018	0.0096	0.0019	0.1026
2004	0.0045	0.0007	0.0159	0.0988	0.0166	0.0007	0.0039	0.0097	0.0045	0.3005
2005	0.0066	0.0032	0.0684	0.5178	0.0574	0.0039	0.0190	0.1350	0.0114	1.2836
2006	0.0009	0.0006	0.0256	0.1240	0.0101	0.0008	0.0054	0.0187	0.0030	0.3316
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0021	0.0008	0.0189	0.1551	0.0191	0.0009	0.0046	0.0238	0.0032	0.4755
2009	0.0022	0.0006	0.0200	0.1578	0.0121	0.0008	0.0034	0.0228	0.0028	0.4996
2010	0.0016	0.0006	0.0149	0.0876	0.0085	0.0012	0.0024	0.0104	0.0022	0.2860
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0032	0.0009	0.0328	0.2389	0.0164	0.0015	0.0067	0.0478	0.0035	0.5469
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2017	0.0083	0.0022	0.0000	0.5673	0.0386	0.0027	0.0112	0.1223	0.0100	1.5531
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 6D	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0196	0.7810	0.2321	0.1873	0.0026		0.0695		0.9481
1994	0.2154	0.0026	0.0178	0.0646	0.0290	0.0023	0.0112	0.0085	0.0300	0.2154
1995	0.0008	0.0018	0.0118	0.0792	0.0619	0.0007	0.0004	0.0221	0.0291	0.2967
1996	0.0024	0.1062	0.1077	0.6455	0.0263	0.0019	0.0011	0.1418	0.3271	0.1853
1997	0.0201	0.0014	0.0149	0.0900	0.0134	0.0006	0.0054	0.0295	0.0301	0.2914
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0062	0.0025	0.0549	1.0498	0.0477	0.0023	0.0241	0.0450	0.0067	0.8309
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0008	0.0004	0.0092	0.0390	0.0073	0.0003	0.0018	0.0096	0.0019	0.1026
2004	0.0045	0.0007	0.0159	0.0988	0.0166	0.0007	0.0039	0.0097	0.0045	0.3005
2005	0.0066	0.0032	0.0684	0.5178	0.0574	0.0039	0.0190	0.1350	0.0114	1.2836
2006	0.0009	0.0006	0.0256	0.1240	0.0101	0.0008	0.0054	0.0187	0.0030	0.3316
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0021	0.0008	0.0189	0.1551	0.0191	0.0009	0.0046	0.0238	0.0032	0.4755
2009	0.0022	0.0006	0.0200	0.1578	0.0121	0.0008	0.0034	0.0228	0.0028	0.4996
2010	0.0016	0.0006	0.0149	0.0876	0.0085	0.0012	0.0024	0.0104	0.0022	0.2860
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0032	0.0009	0.0328	0.2389	0.0164	0.0015	0.0067	0.0478	0.0035	0.5469
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0026	0.0007	0.0000	0.1795	0.0122	0.0009	0.0036	0.0387	0.0032	0.4914
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 6E	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0196	0.7810	0.2321	0.1873	0.0026		0.0695		0.9481
1994	0.2154	0.0026	0.0178	0.0646	0.0290	0.0023	0.0112	0.0085	0.0300	0.2154
1995	0.0008	0.0018	0.0118	0.0792	0.0619	0.0007	0.0004	0.0221	0.0291	0.2967
1996	0.0024	0.1062	0.1077	0.6455	0.0263	0.0019	0.0011	0.1418	0.3271	0.1853
1997	0.0201	0.0014	0.0149	0.0900	0.0134	0.0006	0.0054	0.0295	0.0301	0.2914
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0062	0.0025	0.0549	1.0498	0.0477	0.0023	0.0241	0.0450	0.0067	0.8309
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0008	0.0004	0.0092	0.0390	0.0073	0.0003	0.0018	0.0096	0.0019	0.1026
2004	0.0045	0.0007	0.0159	0.0988	0.0166	0.0007	0.0039	0.0097	0.0045	0.3005
2005	0.0066	0.0032	0.0684	0.5178	0.0574	0.0039	0.0190	0.1350	0.0114	1.2836
2006	0.0009	0.0006	0.0256	0.1240	0.0101	0.0008	0.0054	0.0187	0.0030	0.3316
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0021	0.0008	0.0189	0.1551	0.0191	0.0009	0.0046	0.0238	0.0032	0.4755
2009	0.0022	0.0006	0.0200	0.1578	0.0121	0.0008	0.0034	0.0228	0.0028	0.4996
2010	0.0016	0.0006	0.0149	0.0876	0.0085	0.0012	0.0024	0.0104	0.0022	0.2860
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0032	0.0009	0.0328	0.2389	0.0164	0.0015	0.0067	0.0478	0.0035	0.5469
2013	0.0011	0.0002	0.0000	0.0621	0.0044	0.0004	0.0011	0.0172	0.0017	0.1623
2014	0.0021	0.0003	0.0000	0.1014	0.0083	0.0009	0.0025	0.0179	0.0021	0.2978
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0008	0.0002	0.0000	0.0461	0.0029	0.0003	0.0011	0.0047	0.0008	0.1268
2017	0.0010	0.0003	0.0000	0.0696	0.0047	0.0003	0.0014	0.0150	0.0012	0.1906
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 6F	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993		0.0196	0.7810	0.2321	0.1873	0.0026		0.0695		0.9481
1994	0.2154	0.0026	0.0178	0.0646	0.0290	0.0023	0.0112	0.0085	0.0300	0.2154
1995	0.0008	0.0018	0.0118	0.0792	0.0619	0.0007	0.0004	0.0221	0.0291	0.2967
1996	0.0024	0.1062	0.1077	0.6455	0.0263	0.0019	0.0011	0.1418	0.3271	0.1853
1997	0.0201	0.0014	0.0149	0.0900	0.0134	0.0006	0.0054	0.0295	0.0301	0.2914
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0062	0.0025	0.0549	1.0498	0.0477	0.0023	0.0241	0.0450	0.0067	0.8309
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0008	0.0004	0.0092	0.0390	0.0073	0.0003	0.0018	0.0096	0.0019	0.1026
2004	0.0045	0.0007	0.0159	0.0988	0.0166	0.0007	0.0039	0.0097	0.0045	0.3005
2005	0.0066	0.0032	0.0684	0.5178	0.0574	0.0039	0.0190	0.1350	0.0114	1.2836
2006	0.0009	0.0006	0.0256	0.1240	0.0101	0.0008	0.0054	0.0187	0.0030	0.3316
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0021	0.0008	0.0189	0.1551	0.0191	0.0009	0.0046	0.0238	0.0032	0.4755
2009	0.0022	0.0006	0.0200	0.1578	0.0121	0.0008	0.0034	0.0228	0.0028	0.4996
2010	0.0016	0.0006	0.0149	0.0876	0.0085	0.0012	0.0024	0.0104	0.0022	0.2860
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0032	0.0009	0.0328	0.2389	0.0164	0.0015	0.0067	0.0478	0.0035	0.5469
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 7A	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect
1993										
1994										
1995	0.0024	0.0085	0.0599	0.3626	0.0707		0.0002	0.0431	0.1477	1.0186
1996	0.0184	0.3367	2.1202	2.8565	5.3592	0.1140	0.0116	2.8369	6.7245	7.0084
1997	0.0987	0.0092	0.0906	0.3976	0.1860	0.0036	0.0159	0.0784	0.1454	1.1136
1998	0.0055	0.0006	0.0107	0.0589	0.0146	0.0004	0.0023	0.0071	0.0082	0.1592
1999	0.0557	0.0056	0.0755	0.3523	0.1229	0.0038	0.0138	0.0420	0.1217	1.1953
2000	0.0232	0.0022	0.0133	0.0775	0.0246	0.0003	0.0055	0.0093	0.0094	0.1764
2001	0.0187	0.0092	0.1374	1.0498	0.1226	0.0059	0.0391	0.1107	0.0271	2.5216
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0173	0.0078	0.1785	0.8534	0.1208	0.0127	0.0644	0.1400	0.0284	3.8144
2004	0.0244	0.0042	0.0989	0.6225	0.1081	0.0045	0.0242	0.0636	0.0241	1.9205
2005	0.0032	0.0021	0.0626	0.4582	0.0349	0.0023	0.0158	0.0541	0.0069	0.9892
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0060	0.0047	0.1059	0.7735	0.0649	0.0050	0.0239	0.0689	0.0189	2.7933
2008	0.0027	0.0015	0.0438	0.4208	0.0276	0.0017	0.0101	0.0586	0.0071	1.2844
2009	0.0025	0.0006	0.0257	0.1719	0.0131	0.0024	0.0042	0.0217	0.0041	0.4766
2010	0.0060	0.0019	0.0671	0.3280	0.0306	0.0032	0.0096	0.0407	0.0069	1.1495
2011	0.0062	0.0063	0.0546	0.3785	0.0249	0.0006	0.0112	0.0695	0.0064	0.9850
2012	0.0026	0.0007	0.0210	0.1752	0.0131	0.0013	0.0030	0.0528	0.0026	0.4216
2013	0.0350	0.0070	0.0000	1.8973	0.1353	0.0118	0.0326	0.5250	0.0517	4.9593
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0136	0.0034	0.00000	0.7549	0.0481	0.0044	0.0176	0.0765	0.0136	2.0769
2017	0.0040	0.0011	0.0000	0.2732	0.0186	0.0013	0.0054	0.0589	0.0048	0.7479
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 7B	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993										
1994										
1995	0.0024	0.0085	0.0599	0.3626	0.0707		0.0002	0.0431	0.1477	1.0186
1996	0.0184	0.3367	2.1202	2.8565	5.3592	0.1140	0.0116	2.8369	6.7245	7.0084
1997	0.0987	0.0092	0.0906	0.3976	0.1860	0.0036	0.0159	0.0784	0.1454	1.1136
1998	0.0055	0.0006	0.0107	0.0589	0.0146	0.0004	0.0023	0.0071	0.0082	0.1592
1999	0.0557	0.0056	0.0755	0.3523	0.1229	0.0038	0.0138	0.0420	0.1217	1.1953
2000	0.0232	0.0022	0.0133	0.0775	0.0246	0.0003	0.0055	0.0093	0.0094	0.1764
2001	0.0187	0.0092	0.1374	1.0498	0.1226	0.0059	0.0391	0.1107	0.0271	2.5216
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0173	0.0078	0.1785	0.8534	0.1208	0.0127	0.0644	0.1400	0.0284	3.8144
2004	0.0244	0.0042	0.0989	0.6225	0.1081	0.0045	0.0242	0.0636	0.0241	1.9205
2005	0.0032	0.0021	0.0626	0.4582	0.0349	0.0023	0.0158	0.0541	0.0069	0.9892
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0060	0.0047	0.1059	0.7735	0.0649	0.0050	0.0239	0.0689	0.0189	2.7933
2008	0.0027	0.0015	0.0438	0.4208	0.0276	0.0017	0.0101	0.0586	0.0071	1.2844
2009	0.0025	0.0006	0.0257	0.1719	0.0131	0.0024	0.0042	0.0217	0.0041	0.4766
2010	0.0060	0.0019	0.0671	0.3280	0.0306	0.0032	0.0096	0.0407	0.0069	1.1495
2011	0.0062	0.0063	0.0546	0.3785	0.0249	0.0006	0.0112	0.0695	0.0064	0.9850
2012	0.0026	0.0007	0.0210	0.1752	0.0131	0.0013	0.0030	0.0528	0.0026	0.4216
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0166	0.0041	0.00000	0.9195	0.0586	0.0053	0.0215	0.0931	0.0166	2.5295
2017	0.0112	0.0030	0.0000	0.7678	0.0522	0.0037	0.0152	0.1655	0.0136	2.1023
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 7D	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993										
1994										
1995	0.0024	0.0085	0.0599	0.3626	0.0707		0.0002	0.0431	0.1477	1.0186
1996	0.0184	0.3367	2.1202	2.8565	5.3592	0.1140	0.0116	2.8369	6.7245	7.0084
1997	0.0987	0.0092	0.0906	0.3976	0.1860	0.0036	0.0159	0.0784	0.1454	1.1136
1998	0.0055	0.0006	0.0107	0.0589	0.0146	0.0004	0.0023	0.0071	0.0082	0.1592
1999	0.0557	0.0056	0.0755	0.3523	0.1229	0.0038	0.0138	0.0420	0.1217	1.1953
2000	0.0232	0.0022	0.0133	0.0775	0.0246	0.0003	0.0055	0.0093	0.0094	0.1764
2001	0.0187	0.0092	0.1374	1.0498	0.1226	0.0059	0.0391	0.1107	0.0271	2.5216
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0173	0.0078	0.1785	0.8534	0.1208	0.0127	0.0644	0.1400	0.0284	3.8144
2004	0.0244	0.0042	0.0989	0.6225	0.1081	0.0045	0.0242	0.0636	0.0241	1.9205
2005	0.0032	0.0021	0.0626	0.4582	0.0349	0.0023	0.0158	0.0541	0.0069	0.9892
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0060	0.0047	0.1059	0.7735	0.0649	0.0050	0.0239	0.0689	0.0189	2.7933
2008	0.0027	0.0015	0.0438	0.4208	0.0276	0.0017	0.0101	0.0586	0.0071	1.2844
2009	0.0025	0.0006	0.0257	0.1719	0.0131	0.0024	0.0042	0.0217	0.0041	0.4766
2010	0.0060	0.0019	0.0671	0.3280	0.0306	0.0032	0.0096	0.0407	0.0069	1.1495
2011	0.0062	0.0063	0.0546	0.3785	0.0249	0.0006	0.0112	0.0695	0.0064	0.9850
2012	0.0026	0.0007	0.0210	0.1752	0.0131	0.0013	0.0030	0.0528	0.0026	0.4216
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 8	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect
1993										
1994										
1995										
1996	0.0122	0.0186	0.0473	0.2148	0.0557	0.0072	0.0118	0.0387	0.1147	0.5935
1997	0.0424	0.0028	0.0568	0.2115	0.0980	0.0021	0.0121	0.0432	0.0446	0.8137
1998	0.0205	0.0016	0.0565	0.0850	0.0557	0.0007	0.0041	0.0405	0.0309	0.2844
1999	0.0291	0.0033	0.0533	0.1884	0.0906	0.0017	0.0058	0.0252	0.0436	0.6270
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0142	0.0058	0.1368	0.7926	0.0976	0.0120	0.0422	0.1267	0.0215	2.9600
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0017	0.0007	0.0146	0.1182	0.0129	0.0009	0.0043	0.0307	0.0024	0.2849
2006	0.0061	0.0031	0.1088	0.5969	0.0503	0.0036	0.0243	0.0833	0.0130	1.5800
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0013	0.0006	0.0137	0.1258	0.0096	0.0008	0.0032	0.0198	0.0024	0.4098
2009	0.0009	0.0003	0.0079	0.0628	0.0056	0.0004	0.0012	0.0049	0.0013	0.2286
2010	0.0047	0.0015	0.0495	0.2529	0.0244	0.0028	0.0072	0.0312	0.0056	0.8719
2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.0013	0.0003	0.00000	0.0704	0.0045	0.0004	0.0016	0.0071	0.0013	0.1937
2017	0.0005	0.0001	0.0000	0.0333	0.0023	0.0002	0.0007	0.0072	0.0006	0.0911
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 9	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect	kg/Hect
1993										
1994										
1995	0.0163	0.0287	0.1779	1.2690	1.9298	0.1840	0.0099	0.4734	0.4542	5.4630
1996	0.0170	0.0026	0.0613	0.2826	0.0545	0.0160	0.0068	0.0545	0.0313	0.7150
1997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	0.0025	0.0010	0.0214	0.1736	0.0190	0.0013	0.0064	0.0452	0.0035	0.4186
2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2009	0.0015	0.0005	0.0135	0.1076	0.0096	0.0007	0.0021	0.0084	0.0022	0.3919
2010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2011	0.0060	0.0012	0.0378	0.3046	0.0168	0.0033	0.0075	0.1217	0.0073	0.8737
2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	0.0252	0.0050	0.0000	1.3661	0.0974	0.0085	0.0235	0.3780	0.0372	3.5707
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Harrison, Arkansas
Wastewater Treatment Plant
Lifetime Cumulative Loading Table

FIELD # 10	40 CFR Part 503 Pollutants of Concern									
	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
Year	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc	kg/hc
1993										
1994										
1995										
1996	0.0128	0.0144	0.0590	0.2964	0.1025	0.0025	0.0128	0.0580	0.2179	0.8497
1997	0.3639	0.0402	0.7161	2.2148	1.1580	0.0170	0.0915	0.5629	0.5463	7.4170
1998	0.0961	0.0099	0.1260	0.5801	0.2463	0.0043	0.0191	0.0850	0.1453	1.9111
1999	0.0036	0.0072	0.0667	0.2398	0.0605	0.0015	0.0179	0.0508	0.0036	0.7059
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2003	0.0260	0.0120	0.2910	1.2470	0.2289	0.0083	0.0585	0.2931	0.0577	3.3498
2004	0.0426	0.0081	0.2979	1.2945	0.2028	0.0190	0.0737	0.4117	0.0305	3.7716
2005	0.0171	0.0070	0.1522	1.2182	0.1337	0.0090	0.0447	0.3170	0.0251	2.9526
2006	0.0057	0.0066	0.0951	0.7712	0.0611	0.0090	0.0329	0.1673	0.0130	1.8428
2007	0.0010	0.0009	0.0184	0.1433	0.0126	0.0011	0.0045	0.0122	0.0035	0.5783
2008	0.0143	0.0067	0.1537	1.4201	0.1075	0.0082	0.0360	0.2211	0.0270	4.6011
2009	0.0097	0.0026	0.1002	0.6840	0.0532	0.0088	0.0162	0.0819	0.0160	1.9751
2010	0.0016	0.0005	0.0165	0.1091	0.0070	0.0007	0.0029	0.0106	0.0020	0.2342
2011	0.0233	0.0060	0.1719	1.5485	0.1043	0.0064	0.0339	0.3401	0.0266	4.6034
2012	0.0272	0.0075	0.2509	1.9170	0.1315	0.0110	0.0413	0.4317	0.0294	4.5189
2013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2018										
2019										
2020										
Total	0.1680	0.1235	1.1061	7.2075	2.1430	0.0721	0.1483	1.3423	2.1892	21.5772
Average	0.0093	0.0065	0.0582	0.3793	0.1128	0.0038	0.0082	0.0706	0.1216	1.1356
Maximum	0.0469	0.0790	0.6010	3.6393	1.5187	0.0440	0.0249	0.8021	1.9399	10.5107
Minimum	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

2012	0.1280	0.0344	1.1702	8.8697	0.6035	0.0494	0.1971	1.9254	0.1439	21.0261
2013	0.4724	0.0975	0.0000	25.3786	1.8127	0.1941	0.5346	8.6115	0.8473	81.3390
2014	0.1676	0.0272	0.0000	8.1294	0.6663	0.0719	0.1978	1.4373	0.1676	23.8854
2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total	**4.200**	**3.087**	**27.65**	**180.2**	**53.58**	**1.803**	**3.7076**	**33.56**	**54.73**	**539.4**

City of Harrison, AR - Permit # 5158-W
2017 Annual BioSolids Analysis kg/ha

Field No.	Arsenic	Cadmium	Chromium*	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Zinc
	kg/ha	mg/kg		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1A	0.00170	0.00045		0.11664	0.00793	0.00056	0.00231	0.02514	0.00206	0.31936
1B	0.00088	0.00023		0.06034	0.00410	0.00029	0.00120	0.01300	0.00107	0.16519
1C										
2E										
2F										
3A	0.01630	0.00429		1.11638	0.07587	0.00540	0.02211	0.24062	0.01973	3.05650
3B	0.00978	0.00258		0.67008	0.04554	0.00324	0.01327	0.14442	0.01184	1.83458
4A	0.00235	0.00062		0.16066	0.01092	0.00078	0.00318	0.03463	0.00284	0.43986
4B	0.00690	0.00182		0.47241	0.03211	0.00228	0.00936	0.10182	0.00835	1.29339
4C	0.00720	0.00190		0.49313	0.03351	0.00238	0.00977	0.10629	0.00871	1.35012
4D										
4E	0.00173	0.00046		0.11835	0.00804	0.00057	0.00234	0.02551	0.00209	0.32403
4F	0.00415	0.00109		0.28442	0.01933	0.00138	0.00563	0.06130	0.00503	0.77869
5	0.00742	0.00195		0.50815	0.03453	0.00246	0.01006	0.10952	0.00898	1.39125
6B	0.00853	0.00225		0.58397	0.03969	0.00282	0.01157	0.12587	0.01032	1.59883
6C	0.00828	0.00218		0.56726	0.03855	0.00274	0.01124	0.12226	0.01002	1.55308
6D	0.00262	0.00069		0.17948	0.01220	0.00087	0.00355	0.03869	0.00317	0.49140
6E	0.00102	0.00027		0.06962	0.00473	0.00034	0.00138	0.01501	0.00123	0.19061
6F										
7A	0.00399	0.00105		0.27316	0.01856	0.00132	0.00541	0.05887	0.00483	0.74786
7B	0.01121	0.00295		0.76785	0.05218	0.00371	0.01521	0.16550	0.01357	2.10227
7D										
8	0.00049	0.00013		0.03327	0.00226	0.00016	0.00066	0.00717	0.00059	0.09110
9										
10										
Total	**0.09455**	**0.02489**	**0.00000**	**6.47516**	**0.44006**	**0.03131**	**0.12825**	**1.39562**	**0.11442**	**17.72812**

Chromium not a listed permit parameter in Permit No 51-58-W issued December 1, 2012

Annual Whole Sludge Application Rate 2017

	APLR from Table 4 of 503.13	Conc mg/kg	0.001	AWSAR = APLR / (Conc. Mg/kg x .001)
Arsenic	2	7.52	0.001	266
Cadmium	1.9	1.98	0.001	960
Copper	75	515	0.001	146
Lead	15	35	0.001	429
Mercury	0.85	2.49	0.001	341
Nickel	21	111.00	0.001	189
Selenium	5	9.10	0.001	549
Zinc	140	1410	0.001	99

Report lowest number on Annual Sludge Report

Harrison, AR. 72602

7010 1870 0002 3983 3282

US POSTAGE
$ 09.51

Mailed From 72601
04/13/2018
032A 0061844017

Leslie Allen-Daniels
5301 Northshore Dr.
North Little Rock, AR. 72118

RETURN RECEIPT
REQUESTED *

City of Harrison/W.W.T.P
P.O. Box 1715
Harrison, AR. 72602

CERTIFIED MAIL™

7010 1870 0002 3983 3305

US POSTAGE
$ 09.51
Mailed From 72601
04/13/2018
032A 0061844017

RETURN RECEIPT REQUESTED

Katherine Yarberry
5301 Northshore Dr.
North Little Rock, AR. 72118

RETURN RECEIPT REQUESTED