Zeitliche Änderung fallspezifischer Parameter

Überwachungsfall: Neusurenland
Fläche: 7242-001/00

Verdachtsstoffe: LCKW, PAK, BTEX, Chlorbenzole, Chlorphenole und HCH
Belastung: Aufhärtung, Ammonium, BTEX, LCKW, AOX, Arsen, PAK und Bor

Parameter	As	Σ LCKW	VC	Σ alkylierte Benzole (BTEX) *	Benzol	Σ PAK EPA ohne Naph. a)	Naphthalin	Σ Methyl-Naph. zzgl. Naph. b)	Σ Chlorbenzole	Σ Phenole	Σ Cl-Phenole	Σ NSO-Hetero-zyklen
Einheit	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
BBodSchV	10	10	-	(20)	1	0,2	2	-	-	20	-	-
LAWA 2016	3,2	20	0,5	20	1	0,2	-	2	1	(8)	-	-
TrinkwV 2016	10	-	0,5	-	1	0,1	-	-	-	-	-	-
Andere Vorgaben											1	0,2
Vergleichswert *	**3,2**	**10**	**0,5**	**20**	**1**	**0,2**	**2**	**2**	**1**	**20**	**1**	**0,2**
GWM 5476	östlicher Deponierand, unbedeckter 1. GW-Leiter, ungespannt											
Sep 84	25	<0,1	nb	nb		0,38		nb		nb		
Mrz 86	18	0,2	nb	<1		0,3		nb		nb		
Apr 87	11	0,1	nb	<1		<0,05		nb		nb		
Nov 88	3,6	0,1	nb	14		0,089		nb		nb		
Mrz 91	11	0,5	nb	14		0,3		nb		nb		
Okt 92	11	7,5	nb	30,6		13,798		nb		nb		
Jun 93	13	0,3	nb	29		5,991		0,8		nb		
Nov 94	13	0,24	nb	11		4,7		nb		nb		
Aug 95	nb	0,5	nb	13	12,2	3,2		0,4		nb		
Apr 97	11	26	26	12		0,118		<0,03		nb		
Jul 01	10	<0,1 / <0,5	<0,5	5,9		2,8		<1		nb		
Okt 02	12	<0,1 / <1	<1	16,2		<0,01 / <0,05	<1	<1	8,8	0,59	0,98	
Jun 03	13	0,1	<0,5	7,2		2,941	0,068	0,267	13,44	4,3	2,6	
Jun 04	11	4,7	3,4	7,1		0,38	0,21	0,74	4	<1 / <2	<1	
Apr 05	12	0,3	<0,5	7,1	6,6	0,42	0,18	0,27	14	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	10	<1,0 / <0,3 / <0,2 / <0,1	<0,3	6,6	6,6	2,29	0,36	1,42	13,07	<2 / <1	<1	
Mai 07	8,3	<0,1	<0,1	8,2	7,9	3,78	<0,01	<0,01	16,65	1,2	<0,1/<1	
Apr 08	8,1	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,1	7,2	6,9	5,559	0,26	0,521	13,9	<1	<0,1/ <1	
Aug 09	7,6	<0,2 bis <0,005	<0,2	4,8	4,8	5,702	0,067	0,263	19,53	nb	nb	
Aug 10	7,1	<0,25 bis <0,1	<0,1	4,18	3,8	7,415	0,115	0,301	20,593	<0,5 bis <0,05	nb	1,3
Sep 11	7	<0,25 bis <0,1	<0,1	1,61	1,5	1,17	0,36	0,99	7,06	nb	nb	0,08
Jun 13	8,4	<0,25 bis <0,1	<0,1	2,84	2,2	10,646	0,133	0,576	18,14	nb	nb	5,26
Jul 14	6,6	0,23	0,1	1,86	1,5	4,177	0,053	0,183	19,533	nb	nb	4,48
Jul 15	5,7	1,96	0,76	1,33	1,2	4,5	0,034	0,154	17,8	nb	nb	3,82
Jul 17	5	0	<0,10	1,45	1,3	10,593	0,1	0,73	20,31	nb	nb	6,15
Jan 19	51	0,48	<0,10	2,51	2,1	3,106	0,45	0,59	4,17	nb	nb	3,5
Jul. 19	4,5	3,02	0,63	6,5	6,5	3,662	0,086	0,286	21,43	nb	nb	0,59
GWM 7242	Südwestecke der Deponie, seitlicher GW-Abstrom, tonbedeckter 1. GW-Leiter, teilgespannt											
Mrz 91	5	<0,2	nb	<1		<0,05		nb		nb		
Jun 93	3,1	<0,1 / <1	nb	12,9		0,024		0,005		nb		
Nov 94	4,1	<0,1	nb	<1		<0,01 / <0,1		nb		nb		
Aug 95	nb	1,8	nb	<0,5		0,5		0,7		nb		
Apr 97	4,9	<0,1 / <0,5 / <1 / <5	<1	<1		<0,03		<0,03		nb		
Jul 01	5,92	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1 / <0,2		<0,03		<0,03		nb		
Okt 02	7	<0,1 / <1	<1	<0,2 / <0,5		8,02	<1	<1		<0,05 / <0,1		
Jun 03	3,9	0,1	<0,5	<0,1 / <0,5		0,012	0,017	0,027		3,2	0,2	
Jun 04	3,4	1,5	<0,10	<0,1 / <0,2		<0,01 / <0,1	0,07	0,07	<1 / <0,01	<1 / <2	<1	
Apr 05	3,9	0,1	<0,1	<0,1 / <0,2	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	3,8	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,5	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	3,1	0,2	0,1	0,2	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	3,3	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,026	0,026	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	3,1	<0,2 bis <0,005	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	0,038	0,038	<0,1 bis <0,01	nb	nb	
Aug 10	2,7	0,1	<0,1	0,24	<0,1	0,011	0,062	0,062	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	3,9	0,21	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,01	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	2,8	<0,25 bis <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 / <0,02	<0,1 bis <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	2,4	0	<0,10	0	<0,1	0	0,025	0,025	0	nb	nb	0
Jul 15												
Jul 17												
Dez 18												
Jul 19												
GWM 7243	Südrand der Deponie, GW-Abstrom, unbedeckter 1. GW-Leiter, ungespannt											
Mrz 91	65	<0,2	nb	66		0,1		nb		nb		
Okt 92	19	9,8	nb	183,9		5,768		nb		nb		
Jun 93	51	12,2	nb	184		6,58		2,8		nb		
Nov 94	44	<0,1	nb	145		6,1		nb		nb		
Aug 95	nb	0,7	nb	222	36,8	2		1,5		nb		
Apr 97	37	31	14	56,4		3,557		0,607		nb		
Jul 01	40,5	55,6	19	50,2		3,72		1,8		nb		
Okt 02	23	100,86	19,7	219,9		<0,01 / <0,05	<1	<1	6,2	10,16	0,57	
Jun 03	40	152,4	85	182		3,248	3,7	5,241	10,32	2,9	0,4	
Jun 04	40	152,9	59	168		1,4	1,5	2,96	5,23	10	<1	
Apr 05	45	93,9	39	131,8	29,0	0,24	0,15	0,59	6,82	7	<1,0	
Jun 06	36	43,2	31	61,9	24,0	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	7,82	<2 / <1	<1	
Mai 07	32	157	110	80,4	33,0	2,757	<0,01	1,22	12,27	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	31	21,8	9,6	47,5	26,0	3,564	0,097	1,197	7,51	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	30	130,918	50,9	93,4	36,5	5,889	0,813	2,19	12,13	nb	nb	
Aug 10	25	98,42	66	44,3	22,0	4,231	0,293	1,152	11,176	0,927	nb	2,81
Sep 11	23	204,26	131	112,84	30,0	0,31	0,16	0,61	4,79	nb	nb	0,82
Jun 13	25	37,12	13	45,03	11,0	5,665	0,173	2,121	11,301	nb	nb	4,04
Jul 14	26	90,47	30	74,5	21,0	4,027	0,14	1,54	13,648	nb	nb	4,73
Jul 15	22	116,44	37	53,62	11,0	3,195	0,24	1,72	11,093	nb	nb	4,2
Jul 17	21	44,2	16	79,17	17,0	6,859	0,58	2,98	14,33	nb	nb	4,69
Jan 19	220	73,07	32	99,45	26,0	1,618	0,43	1,84	6,25	nb	nb	4,4
Jul 19	22	12,87	5,5	9,55	8,6	1,427	<0,10	1,3	12,511	nb	nb	2,34
GWM 7309	ca. 100 m nordöstlich der Deponie, Anstrom, geschiebemerg											
Aug 91	<0,5	0,1	nb	<1		0,002		nb		nb		
Okt 92	<0,5	0,3	nb	2		0,036		nb		nb		
Jun 93	<0,5	0,1	nb	<1		0,015		0,01		nb		
Nov 94	<1	0,9	nb	<1		<0,1 / <0,01		nb		nb		
Aug 95	<1	1,3	nb	<0,5		0,8		0,5		nb		
Apr 97	<1	<0,1 / <0,5 / <1 / <5	<1	<1		<0,03		<0,03		nb		
Jul 01	<0,5	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1 / <0,2		<0,03 / <0,05		<0,03		nb		
Okt 02	<0,5	<1 / <0,1	<1	<0,2 / <0,5		19,35	18,4	25,2		<0,05 / <0,5		
Jun 03	<0,5	<0,1 / <0,2 / <0,5	<0,5	0,2		<0,01	0,025	0,038		<0,01 / <0,05 / <0,1		
Jun 04	<0,5	3,3	<0,1	<0,2 / <0,1		<0,1 / <0,01	0,07	0,07	<1 / <0,01	<1 / <2	<1	
Apr 05	<0,5	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1,0 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	<0,2	<0,2 / <0,1	<0,2	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	<0,5	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,1	<1	<0,1/<1	
Apr 08	<0,2	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,019	0,019	<0,05 / <0,1	<1	<0,1/ <1	
Aug 09	<0,2	0,2	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,03	<0,03	<0,1 bis <0,01	nb	nb	
Aug 10	<0,2	<0,25 bis <0,1	<0,1	0,28	<0,1	<0,01 bis <0,002	0,074	0,074	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	<0,2	0,28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,01	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	<0,2	<0,25 bis <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 / <0,02	<0,1 bis <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	<0,20	0	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 15	<0,20	0	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 17	<0,10	0	<0,10	0	<0,10	0,012	0,29	0,325	0	nb	nb	0
Jan 19	<0,15	0,51	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 19	<0,15	0	<0,20	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0

Parameter	As	Σ LCKW	VC	Σ alkylierte Benzole (BTEX) *	Benzol	Σ PAK EPA ohne Naph. [4]	Naphthalin	Σ Methyl-Naph. zzgl. Naph. [5]	Σ Chlorbenzole	Σ Phenole	Σ Cl-Phenole	Σ NSO-Hetero-zyklen
Einheit	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
BBodSchV	10	10	-	(20)	1	0,2	2	-	-	20	-	-
LAWA 2016	3,2	20	0,5	20	1	0,2	-	2	1	(8)	-	-
TrinkwV 2016	10	-	0,5	-	1	0,1	-	-	-	-	-	-
Andere Vorgaben											1	0,2
Vergleichswert °	**3,2**	**10**	**0,5**	**20**	**1**	**0,2**	**2**	**2**	**1**	**20**	**1**	**0,2**
GWM 7616	ca. 80 m nordwestlich der Deponie, seitlicher GW-Nebenstrom, geschiebelehm/-mergelbedeckter 1. GW-Leiter, ungespannt											
Okt 92	0,9	0,7	nb	<1		0,002		nb		nb		
Jun 93	1	<0,1/<1	nb	<1		0,007		0,001		nb		
Nov 94	1,4	4,8	nb	<1		<0,1 / <0,01		nb		nb		
Aug 95	1,2	0,7	nb	<0,5		<0,1		0,1		nb		
Apr 97	2,3	<0,1 / <0,5 / <1 / <5	<1	<1		0,258		<0,03		nb		
Jul 01	2,02	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1 / <0,2		<0,03 / <0,05		<0,03		nb		
Okt 02	6	<0,1 / <1	<1	<0,2 / <0,5		18,61	17,2	23,75		<0,05 / <0,5		
Jun 03	2,4	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1		<0,01	0,02	0,032		<0,1		
Jun 04	1,8	6,9	<0,1	0,4		0,11	0,13	0,17	<1 / <0,01	<1 / <2	<1	
Apr 05	2,6	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1,0 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	1,8	<0,3 / <0,2 / <0,1	<0,3	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	1,4	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,1	<1	<0,01 /<1	
Apr 08	1,3	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,023	0,023	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	1,1	<0,2 bis < 0,005	<0,2	0,2	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,03	<0,03	<0,1 bis <0,01	nb	nb	
Aug 10	1,1	<0,3 bis <0,1	<0,1	0,28	<0,1	0,023	0,077	0,077	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	1,6	0,22	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,01	nb	nb	0,07
Jun 13	0,97	<0,25 bis <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 / <0,02	<0,1 bis <0,01	nb	nb	<1 / 0,1
Jul 14	0,91	0	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 15	0,78	0	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 17	0,77	0	<0,10	0	<0,10	0	0,24	0,24	0	nb	nb	0
Jan 16	0,7	0,39	<0,10	0	<0,10	0,049	0,16	0,16	0	nb	nb	0
Jul 19	0,71	0	<0,20	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
GWM 8274	ca. 50 m südöstlich der Deponie, seitlicher GW-Nebenstrom, geschiebelehm/-mergelbedeckter 1. GW-Leiter, ungespannt											
Apr 97	2,2	0,16	<1	<1		<0,03		<0,03		nb		
Jul 01	1,87	0,2	<0,5	<0,1 / <0,2		<0,03 / <0,05		<0,03		nb		
Okt 02	1	0,4	<1	<0,2 / <0,5		<0,01 / <0,05	<1	<1		<0,05 / <0,5		
Jun 03	1,9	0,2	<0,5	<0,1 / <0,5		0,024	0,1	0,141		4	4,8	
Jun 04	2	1,6	<0,1	<0,2 / <0,1		<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,01	<1 / <2	<1	
Apr 05	2	0,1	<0,1	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1,0 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	1,9	<0,3 / <0,2 / <0,1	<0,3	0,4	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	1,6	3,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	1,6	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,045	0,045	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	1,7	<0,2 bis < 0,005	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 bis <0,02	<0,1 bis <0,01	nb	nb	
Aug 10	1,6	<0,25 bis <0,1	<0,1	0,28	<0,1	0,018	0,054	0,054	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	1,7	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,01	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	1,8	<0,25 bis <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,02 / <0,03	<0,1 bis <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	2,1	0	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 15	1,8	0	<0,10	0	<0,10	0,356	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 17	1,8	0	<0,10	0	<0,10	0,014	0,32	0,398	0	nb	nb	0
Jan 19	1,8	0,42	<0,10	0,48	<0,10	0,044	0,92	1,27	0	nb	nb	0
Jul 19	1,8	0	<0,20	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
GWM 8275	ca. 50 m nördlich der Deponie, GW-Anstrom,geschiebelehm/-mergelbedeckter 1. GW-Leiter, ungespannt											
Apr 97	2,4	<0,1 / <0,5 / <1 / <5	<1	<1		<0,03		<0,03		nb		
Jul 01	<0,5	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1 / <0,2		<0,03 / <0,05		<0,03		nb		
Okt 02	0,8	<0,1 / <1	<1	<0,2 / <0,5		3,05	1,59	2,73		<0,05 / <0,5		
Jun 03	<0,5	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1		<0,01	0,023	0,035		<0,1		
Jun 04	<0,5	1,8	<0,1	<0,1 / <0,2		<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,01	<1 / <2	<1	
Apr 05	<0,5	<0,1 / <0,2 / <0,5	<0,5	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1,0 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	0,4	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,5	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	<0,5	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	0,26	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,036	0,036	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	0,24	<0,2 bis < 0,005	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,03	<0,03	<0,1 bis <0,01	nb	nb	
Aug 10	0,26	<0,25 bis <0,1	<0,1	0,32	<0,1	0,018	0,073	0,073	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	0,26	0,23	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,01	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	0,32	<0,25 bis <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,02 / <0,03	<0,1 / <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	0,35	0	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 15	0,29	0	<0,10	0	<0,10	0,012	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 17	0,29	0	<0,10	0	<0,10	0,014	0,25	0,29	0	nb	nb	0
Jan 19	0,29	0,86	<0,10	0	<0,10	0,03	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 19	0,29	0	<0,20	0	<0,10	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
GWM 8344	ca. 50 m südlich der Deponie, GW-Abstrom, geschiebelehmbedeckter 1. GW-Leiter und Stauwasser, ungespannt											
Jul 01	1,99	1,7	1,6	10,1		2,56		<1		nb		
Okt 02	9	<0,1 / <1	<1	53,3		0,01	<1	<1	89	0,37	1,07	
Jun 03	1,7	<0,1 / <0,2 / <0,5	<0,5	13,6		3,913	1,2	2,333	5,29	<0,1	3,4	
Jun 04	2,9	1	<2	7		0,19	0,11	0,18	38	<1 / <2	<1	
Apr 05	3,1	2,2	1,7	4,7	4,0	2,02	0,79	1,29	10,2	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	1,8	4	4	3,2	3,0	2,18	0,82	1,15	173,5	<2 / <1	<1	
Mai 07	2	4,6	4,2	7,5	6,0	2,031	0,22	0,603	216,3	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	1,3	0,6	0,4	17,8	17,0	2,38	0,22	0,69	154,69	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	1,8	3,1	3,1	5,3	4,6	4,028	0,215	0,733	253,6	nb	nb	
Aug 10	1,4	2,5	2,3	4,3	3,3	4,41	0,262	0,779	225,165	<0,5 bis <0,05	nb	3,54
Sep 11	1,8	2,09	1,4	8,9	6,8	0,52	0,11	0,2	2,84	nb	nb	0,37
Jun 13	1,4	0,57	0,57	7,19	5,7	4,658	0,351	1,088	169,52	nb	nb	6,01
Jul 14	1,7	0,4	0,4	5,46	3,9	3,758	0,29	0,727	225,9	nb	nb	6,18
Jul 15	1,3	0,49	0,49	7,24	5,6	3,121	0,21	0,856	208,99	nb	nb	5,01
Jul 17	1	0,28	0,16	13,91	11,0	5,194	0,65	1,59	172,58	nb	nb	6,89
Dez 18	0,82	0	<0,10	15,89	14,0	3,591	0,28	0,971	226,81	nb	nb	5,23
Jul 19	0,86	0	<0,20	8,67	8,3	3,615	0,28	1	49,47	nb	nb	3,35
GWM 8472	ca. 400 m südlich der Deponie, GW-Abstrom, geschiebelehmbedeckter 1. GW-Leiter, ungespannt											
Jul 01	<0,5	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1/<0,2		<0,03 / <0,05		<0,03		nb		
Okt 02	2	0,5	<1	<0,2/<0,5		<0,01 / <0,05	<1	<1		<0,05 / <0,5		
Jun 03	<0,5	0,18	<0,5	<0,1/<0,5		<0,01	0,02	0,031		<0,1		
Jun 04	<0,5	1,2	<0,1	<0,2 / <0,1		<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,01	<1 / <2	<1	
Apr 05	<0,5	0,2	<0,1	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	0,37	<0,3 / <0,2 / <0,1	<0,3	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	<0,5	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	<0,2	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,029	0,029	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	<0,2	<0,2 bis < 0,005	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,03	<0,03	<0,1 bis <0,01	nb	nb	
Aug 10	<0,2	<0,3 bis < 0,1	<0,1	0,13	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 / <0,02	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	<0,2	0,44	<0,1	0,11	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,01	nb	nb	<1 / <0,1 / 0,05
Jun 13	0,32	<0,25 bis <0,1	<0,1	1,49	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 / <0,02	<0,1 bis <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	0,22	0	<0,10	0,38	<0,1	0,012	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 15	0,22	0	<0,10	0	<0,1	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 17	0,23	0,23	<0,10	0,11	<0,10	0	0,081	0,081	0	nb	nb	0
Jan 19												
Jul 19												

Parameter	As	Σ LCKW	VC	Σ alkylierte Benzole (BTEX) *	Benzol	Σ PAK EPA ohne Naph. [a)]	Naphthalin	Σ Methyl-Naph. zzgl. Naph. [b)]	Σ Chlorbenzole	Σ Phenole	Σ Cl-Phenole	Σ NSO-Hetero-zyklen
Einheit	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
BBodSchV	10	10	-	(20)	1	0,2	2	-	-	20	-	-
LAWA 2016	3,2	20	0,5	20	1	0,2	-	2	1	(8)	-	-
TrinkwV 2016	10	-	0,5	-	1	0,1	-	-	-	-	-	-
Andere Vorgaben											1	0,2
Vergleichswert °	**3,2**	**10**	**0,5**	**20**	**1**	**0,2**	**2**	**2**	**1**	**20**	**1**	**0,2**
GWM 8551	ca. 150 ca. 150 m südlich der Deponie, GW-Abstrom, Geschiebemergel und schluffbedeckter 1. GW-Leiter und Stauwasser, ungespannt, komplett verfiltert											
Jul 01	29,9	10,6	6,5	6,5		0,12		0,07		nb		
Okt 02	21	13,1	1,9	10,5		3,15	<1	<1	2,8	<0,05 / <0,1		
Jun 03	29	10,5	8,1	6,4		0,024	0,026	0,053	4,07	<0,1	0,6	
Jun 04	36	12,4	8,1	8,2		<0,1 / <0,01	0,02	0,02	2,06	<1 / <2	<1	
Apr 05	36	9,4	6,2	3,7	3,7	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	2	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	33	9,5	7,6	4,3	4,3	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	4,73	<2 / <1	<1	
Mai 07	30	13,6	8,1	7,2	6,8	0,068	0,055	0,096	4,93	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	33	15,6	11	6,9	6,8	0,102	0,056	0,119	4,31	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	33	10,96	8,6	6,2	6,2	0,157	<0,02	<0,03 bis <0,02	6,95	nb	nb	
Aug 10	31	21,39	16	6,73	6,4	0,166	0,06	0,06	6,936	1,531	nb	0,11
Sep 11	33	10,63	6,6	4,6	4,4	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	1,28	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	39	7,61	5	5	5,0	0,146	0,065	0,065	5,109	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	34	15,38	12	5,72	5,6	0,084	<0,020	0	9,738	nb	nb	0
Jul 15	32	23,05	20	5,94	5,4	0,09	<0,020	0	8,168	nb	nb	0,1
Jul 17	36	24,89	19	7,38	7,1	0,023	0,43	0,55	18,712	nb	nb	0
Dez 18	33	20,37	16	6,54	6,3	0,025	<0,020	0	7,02	nb	nb	0
Jul 19	38	17,44	13	5,6	5,6	0	<0,020	0	9,82	nb	nb	0
GWM 8552	ca. 150 m südlich der Deponie, GW-Abstrom, Geschiebemergel und schluffbedeckter 1. GW-Leiter und Stauwasser, ungespannt, hängend im oberen Teil des Aquifers verfiltert											
Jul 01	<0,5	0,2	<0,5	<0,1 / <0,2		0,05		<0,03		nb		
Okt 02	<0,5	1	<1	<0,2 / <0,5		3,12	<1	<1		<0,05 / <0,1		
Jun 03	<0,5	0,41	<0,5	<0,1		<0,01	0,015	0,025	0,82	<0,1		
Jun 04	<0,5	1,8	<0,1	<0,2 / <0,1		<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	0,04	<1 / <2	<1	
Apr 05	<0,5	1,1	<0,1	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1,0 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	<0,2	<0,5 / 0,3 / <0,2 / <0,1	<0,5	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	<0,5	0,7	<0,1	0,2	<0,1	<0,01	0,014	0,014	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	0,2	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,056	0,056	0,06	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	<0,2	0,2	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,03	<0,03	0,29	nb	nb	
Aug 10	0,37	0,58	<0,1	0,22	<0,1	<0,01 bis <0,002	0,062	0,062	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	0,22	0,54	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,01	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	0,28	0,29	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	0,056	0,056	<0,1 bis <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	0,42	0,26	<0,10	0	<0,10	0,089	<0,020	0	0,054	nb	nb	0
Jul 15	<0,20	0,12	<0,10	0	<0,10	0	<0,020	0	0,065	nb	nb	0
Jul 17	0,24	0,29	<0,10	0,12	<0,10	0	0,11	0,11	0,042	nb	nb	0
Jan 19	0,59	0,77	<0,10	0	<0,10	0,015	0,41	0,52	0	nb	nb	0
Jul 19	<0,15	0	<0,20	0	<0,10	0	<0,020	0	0,037	nb	nb	0
SWM 8824 (S1)	Zentrum der Deponie, Gaspegel im Stauwasserleiter verfiltert bis in Beckenton											
Jul 01												
Okt 02	8	61,7	18,5	182		<0,01 / <0,05	<1	<1	7,4	5,73	0,62	
Jun 03												
Jun 04	2	179,7	84	115,6	71,0	1,47	2,2	4,44	7,04	16	1	
Apr 05	2,5	158,3	85	97,5	69,0	1,58	1,3	3	13,49	6	<1,0	
Jun 06	1,9	133,2	101	80,6	65,0	8,5	2,9	6	13,79	5	<1	
Mai 07	2,1	184,7	130	111,2	81,0	15,864	6,7	12,5	20,3	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	1,6	151,4	85	115,1	87,0	17,091	7,1	14,3	20,06	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	1,9	76,431	55,8	109,8	83,9	19,004	6,11	10,61	27,47	nb	nb	
Aug 10	1,2	93,21	61	92,1	72,0	18,556	7,77	13	21,052	4,468	nb	16,09
Sep 11	1,5	57,15	35	136,07	65,0	1,16	0,69	2,06	1,76	nb	nb	3,4
Jun 13	2,3	101,16	61	144,14	71,0	27,664	15,5	24,23	17,5	nb	nb	17,7
Jul 14	2	73,15	50	159,79	82,0	14,966	8,5	13,7	34,017	nb	nb	21,72
Jul 15	2	68,13	48	164,75	81,0	21,393	9,8	16,6	35,507	nb	nb	19,38
Jul. 17	1,6	67,13	46	177,88	110,0	21,651	6,3	14,8	22,039	nb	nb	15,06
Dez 18												
Jul 19												
SWM 8825 (S2)	Zentrum der Deponie, Gaspegel im Stauwasserleiter verfiltert bis in Beckenton											
Jul 01	17,6	0,2	<0,5	38,1		77,21		12,31		nb		
Okt 02	12	<0,1/<1	<1	68,9		<0,01 / <0,05	<1	<1		3,3	0,38	
Jun 03	12	0,5	<0,5	27,2		24,854	12	18	1,99	2,2	2,2	
Jun 04	10	12,8	<0,1	23,4	14,0	3,91	2,6	5,29	<1 / <0,01	4	<1	
Apr 05	7,2	1	<0,5	16,4	15,0	0,74	0,49	1,29	<1,0 / <0,05 / <0,01	2	<1,0	
Jun 06	30	1,4	<0,8	21,2	21,0	7,02	3	7,18	0,3	1	<1	
Mai 07	39	0,9	0,4	22,3	21,0	7,966	1,1	4,8	0,9	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	7,8	0,7	0,2	27,2	26,0	8,109	1,8	4,45	1,69	<1	<0,1 / <1	
Aug 10	28	0,5	0,2	27,73	22,0	12,312	5,98	7,586	<0,1 bis <0,01	1,556	nb	9,57
Sep 11	19	1,07	0,2	39,9	21,0	1,45	0,5	2,07	0,47	nb	nb	8,09
Jun 13	12	<0,25 bis <0,1	<0,1	122,49	15,0	17,801	8,25	11,07	<0,4 bis 0,01	nb	nb	8,37
Jul 14	6,6	0,27	<0,1	67,93	20,0	8,835	3,3	5,09	0,22	nb	nb	10,863
Jul 15												
Jul 17												
Dez 18												
Jul 19												
GWM 9231	ca. 200 m südwestlich der Deponie, GW-Abstrom, Geschiebelehmbedeckter 1. GW-Leiter, gespannt											
Jul 01	<0,5	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1 / <0,2		<0,03 / <0,05		<0,03		nb		
Okt 02	3	<0,1 / <1	<1	<0,2 / <0,5		<0,01 / <0,05	<1	<1		<0,05 / <0,5		
Jun 03	<0,5	<0,1 / <0,5	<0,5	<0,1 / <0,5		<0,01	0,022	0,034		<0,1		
Jun 04	<0,5	1,8	<0,1	<0,2 / <0,1		<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,01	<2 / <1	<1	
Apr 05	<0,5	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1,0 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	<0,2	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,5	<0,2 / <0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	<0,2	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,04	0,04	<0,05 / <0,1	<1	<1	
Aug 09	<0,2	<0,2 bis < 0,005	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 bis <0,02	<0,1 bis <0,01	nb	nb	
Aug 10	<0,2	<0,25 bis <0,1	<0,1	0,33	<0,1	0,019	<0,02	<0,03 bis <0,02	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis < 0,05	nb	
Sep 11	<0,2	0,16	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	0,22	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	<0,2	<0,25 bis <0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 bis <0,02	<0,1 bis <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	<0,20	0	<0,1	0,25	<0,1	0,017	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 15	<0,20	0	<0,1	0	<0,1	0	<0,020	0	0	nb	nb	0
Jul 17	0,13	0	<0,1	0	<0,1	0,011	0,31	0,343	0	nb	nb	0
Jan 19	0,28	2,71	0,97	1,07	0,9	0,4	0,54	0,54	14,12	nb	nb	0
Jul 19	0,22	0	<0,20	0	<0,10	0	<0,020	0	8,22	nb	nb	0
GWM 9232	ca. 250 m südlich der Deponie, GW-Abstrom, Schluffbedeckter 1. GW-Leiter, ungespannt											
Jul 01	10,6	0,1	<0,5	0,6		<0,03 / <0,05		<0,03		nb		
Okt 02	7	0,3	<1	1,4		<0,01 / <0,05	<1	<1		<0,05 / <0,5		
Jun 03	11	0,1	<0,5	0,7		<0,01	0,017	0,028	0,8	<0,1		
Jun 04	12	2,1	0,2	0,4		<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,01	<2 / <1	<1	
Apr 05	10	0,2	<0,5	0,3	0,3	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1,0 / <0,05 / <0,01	<2,0 / <1,0	<1,0	
Jun 06	10	<1,0 / <0,2 / <0,1	<1,0	<0,2 / <0,1	<0,2	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	<1 / <0,05 / <0,01	<2 / <1	<1	
Mai 07	9,1	0,3	<0,1	0,2	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	0,2	<1	<0,1 / <1	
Apr 08	9,5	<0,5 / <0,2 / <0,1	<0,2	0,1	<0,1	<0,01	0,031	0,031	<0,05 / <0,1	<1	<0,1 / <1	
Aug 09	11	<0,2 bis < 0,005	<0,2	<0,5 bis <0,1	<0,5	<0,01 bis <0,002	<0,03	<0,03	0,46	nb	nb	
Aug 10	11	<0,25 bis < 0,1	<0,1	0,24	<0,1	0,028	0,055	0,055	<0,1 bis <0,01	<0,5 bis <0,05	nb	
Sep 11	12	0,75	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 / <0,01	<0,01	<0,01	0,19	nb	nb	<1 / <0,1 / <0,05
Jun 13	16	<0,25 bis < 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01 bis <0,002	<0,02	<0,03 bis <0,02	<0,7 bis <0,01	nb	nb	<1 / <0,1
Jul 14	17	0	<0,1	0,12	<0,1	0,018	<0,020	0	0,83	nb	nb	0
Jul 15	14	0	<0,1	0	<0,1	0	<0,020	0	0,89	nb	nb	0
Jul 17	13	0	<0,1	0,1	<0,10	0	<0,020	0	0,59	nb	nb	0
Jan 19	15	0,46	<0,1	0	<0,10	0	0,71	0,93	0,19	nb	nb	0
Jul 19	15	0	<0,20	0	<0,10	0	<0,020	0	0,82	nb	nb	0