

Deponie Freiburg-Zeuchfeld

1o/97-Anstrom oberer GWL

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	29.6.04	30.9.04	
Färbung		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Temperatur		9,8	11,1	10,2	9,6	10	10,2	10,8	10	10,3	11,5	11,1	9,7	9,8	10,8	11,2	9,5	8,7	10,8	10,8	9,5	10,1	11,6	11,2	9,9	9,9	11	11,3	
pH-Wert	-	7,18	7,22	7,19	7,3	7,19	7,09	6,77	6,77	6,91	6,94	6,9	6,94	6,83	6,94	6,88	6,67	7,12	7,2	7,15	7,2	7,4	7,5	7,3	7,4	7,3	7,4	7,4	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1431	1677	1639	1559	1475	1478	1437	1515	1561	1536	1581	1593	1643	1631	1628	1730	1740	1710	1732	1703	1865	1816	1807	1826	1769	1752	1707	
Sauerstoffgehalt	mg/l	3,6	5,1	5,6	5,9	5,2	4,9	5,4	5,2	5,4	5,6	3,7	5	4,7	5	3,7	3,9	4	3,4	1,4	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	
KS 4.3	mmol/l	6,7	8,9	9,07	9,15	9,2	8,95	9	9,05	9,1	9,2	8,6	8,9	9,4	9,2	9,9	9,4	9,65	9,3	9,7	9,95	10,1	9,7	10	10,2	10,2	10,6	10,8	
KB 8.2	mmol/l	1,1	1,5	2,1	1,62	1,92	1,4	0,45	2,25	n.b.	2	2,4	1,45	1,7	2,1	n.n.	2,4	1,3	2,1	2,3	2,8	2,3	2,9	2,25	4,5	2,75	1,2	1,7	
Natrium	mg/l	29,5	35	32,9	27,7	25,5	23,5	24,7	19,8	21	21,2	24,8	24,5	25,6	26,7	32	31,4	34,9	38	42,1	37,7	37,7	35,8	29,4	36,5	32,4	32,7	28,4	
Kalium	mg/l	5,87	10,6	2,6	1,73	1,77	2,3	1,5	1,6	1,4	1,5	1,42	1,3	1,4	1,4	3,5	1,1	1,79	1,5	2	1,7	1,77	2,1	1,5	1,54	1,52	1,29	1,29	
Calcium	mg/l	211	252	328	280	254	264	283	265	317	291	296	290	300	312	320	297	350	273	288	315	321	299	353	347	359	391	327	
Magnesium	mg/l		49,6	44,2	48	36,9	35,4	38,1	34,1	38,6	38,3	42,5	35,9	34,6	39,4	43	39,5	41,4	40,8	24,4	42,4	41,4	42,5	42,1	46,8	40,2	44,6	44,5	
Chlorid	mg/l	53	25	23,5	22,1	20	21	24,6	20	19,7	21,4	21,5	22,9	22,4	22,8	29,2	23,9	25,6	19,1	26,8	25,1	27,8	23,1	22,2	26,3	26,3	23,1	23,9	
Sulfat	mg/l	324	554	501	457	370	342	405	398	416	411	446	469	491	479	422	506	541	490	410	529	547	546	475	542	555	509	499	
Nitrat	mg/l	40,2	16,7	17,3	18,1	17,0	17,4	20,8	16,0	23,6	16,0	14,5	16,6	15,4	16,3	2,8	14,3	15,2	11,3	14,5	12,8	11,3	11,0	7,6	9,9	12,1	10,0	16,4	
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Bor	mg/l	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01	0,03	0,036	0,03	0,04	<0,01	0,03	0,02	
Arsen	mg/l									<0,005								<0,005									0,01		
Blei	mg/l									0,0044	0,022	0,036	0,009	<0,005	0,033	0,024	0,03	0,023	0,051	0,033	0,079	0,084	0,033	0,02	0,018	0,064	0,06	0,036	
Chrom, ges.	mg/l																												
Kupfer	mg/l	0,031								<0,005								<0,001									0,028		
Nickel	mg/l																												
Zink	mg/l	0,1			0,07					0,11	0,04	0,1	0,04	0,06	<0,03	0,83	0,04	0,17	0,07	0,08	0,06	0,08	0,03	0,05	<0,03	0,07	0,04	0,04	
MKW	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
TOC	mg/l	19,8	27,1	9,2	2	1,4	1,4	3,3	1,7	2	7	1,5	1,6	2,2	2	189	3,2	1,9	2,8	5,1	3,5	0,8	2,4	2,2	3,8	2,7	2,5	3,1	
AOX	mg/l	0,025	0,019	0,057	0,012	0,012	<0,01	0,024	0,019	0,012	0,015	0,022	0,036	0,023	0,023	0,22	0,019	0,053	0,026	0,029	0,038	<0,01	0,061	0,013	0,081	0,029	0,022	0,035	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freyburg-Zeuchfeld

1o/97-Anstrom oberer GWL

Parameter	Einheit	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	28.6.06	11.9.06	22.11.06	27.2.07	30.6.07	30.9.07	22.11.07	25.2.08	20.5.08	27.08.2008	11.11.2008	02.03.2009	LAWA			TVO (2001)		
																					Geringfügig- keitsschwelle (2004)	Prüfwert (1994)		MSW (1994)	Mindeständerung im Vergleich zum Oberstrom (1994)
Färbung		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos																		
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar																		
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne																		
Temperatur		10,8	10,8	14,2	13,3	9,2	10,2																		
pH-Wert	-	7,5	7,3	6,9	7	6,8	6,6								7,02	7,27	7,04	7,23	7,10				+/- 0,3 bis 1	6,5-9,5	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1721	1733	1580	1560	1870	1880								2000	1980	2050	1950	1923				+ 200	2500	
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,2	1	1,2	3,8	0,5	2,2																		
KS 4.3	mmol/l	10,8	10,9	10,6	10,8	11,2	10,4	10,7	10,7	9,9	10,5	10,7	10,4	10,72	10,9	11	10,6	10,6	10,4				+/- 1		
KB 8.2	mmol/l	2,8	1,6	1,8	2,6	0,8	1,5	1,5	1,3	1,4	1,85	1,7	2,05	3,05	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.				+/- 0,5		
Natrium	mg/l	31,2	29,5	33,4	33,6	37	37	38,1	46,7	40,7	42	41	39	38	31,8	31,8	60,3	39,3	31,3				+ 20	200	
Kalium	mg/l	1,5	1,48	1,46	1,71	1,54	1,66	1,65	2,1	1,58	1,8	1,4	1,6	1,6	2,23	1,69	1,83	4,1	1,13				+ 10		
Calcium	mg/l	356	346	348	372	378	366	407	361	349	380	390	400	370	377	360	397	374	417				+ 20		
Magnesium	mg/l	48,9	45,4	43,8	50,9	47,7	48,8	40	48,9	47,2	53	52	53	50	48,1	45,8	49,5	43,1	50				+ 10		
Chlorid	mg/l	23,1	26,3	29,4	33,2	36,6	32,4	31,5	34,3	34,6	34	35	34	41	41	41	41	37	40	250			+ 30	250	
Sulfat	mg/l	562	425	491	534	591	492	562	585	582	580	560	560	600	609	624	596	512	600	240			+/- 30	240 (500)	
Nitrat	mg/l	19,3	26,8	32,3	35,6	9,9	16,1	36,0	37,4	45,6	45,0	62,0	74,0	86,0	76,1	66,0	73,5	61,8	49,6				+/- 10	50	
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,27	<0,05	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	0,09	0,042	0,074	0,113	0,18				+ 0,3	0,5	
Bor	mg/l	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03	<0,01	0,03	<0,01	0,029	0,023	0,036	0,024											
Arsen	mg/l		<0,005	0,023	0,017	0,009	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	0,0014	0,0023	0,003	0,0019						0,010	0,002-0,01	0,02-0,06		0,01	
Blei	mg/l	0,036	0,072	0,069	0,01	0,031	0,06	<0,01	0,02	<0,01	0,024	0,051	0,026	0,031						0,007	0,01-0,04	0,08-0,2		0,01	
Chrom, ges.	mg/l							0,007	0,009	0,007	<0,005	0,0057	<0,005	<0,005						0,007 *	0,01-0,05	0,1-0,25		0,05	
Kupfer	mg/l		0,028	0,023	0,043	0,063	0,05	0,02	0,03	0,04	0,011	0,015	<0,01	<0,01						0,014	0,02-0,05	0,1-0,25		2	
Nickel	mg/l							<0,005	0,01	<0,005	<0,005	0,0067	<0,005	<0,005						0,014	0,015-0,05	0,1-0,25		0,02	
Zink	mg/l	0,03	0,07	0,09	0,18	0,07	0,13	0,08	0,03	0,15	0,037	0,071	0,13	0,079						0,058	0,1-0,3	0,5-2		-	
MKW	mg/l	<0,1	0,1	0,2	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	0,05	0,05										0,1-0,2	0,4-1
TOC	mg/l	1,7	3,1	4,5	3,3	2,6	3,4	3,7	3,3	2,1	1,3	2,7	3,4	3	1,33	16,9	24,7	8,0	29,8					ohne anormale Veränderung	
AOX	mg/l	0,025	0,024	0,027	0,031	0,023	0,03	<0,01	0,025	0,017	0,03	0,02	0,04	0,01									+ 0,02		

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

1o/07-Abstrom oberer GWL
(bis Februar 2007: 2o/97)

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	29.6.04	30.9.04	
		2o/97																											
Färbung																													
Trübung																													
Geruch																													
Temperatur		10	9,7	10,6	10,6	10	10,2	10,9	10,2	10,2	11	10,9	10,7	10,2	10,1	10	10,5	10,4	10,5	10,6	9,9	10,3	11	11	10,4	10,5	11,1	11	
pH-Wert	-																												
el. Leitfähigkeit	µS/cm	950	1010	1125	1065	1030	1096	1098	1121	1120	1176	1158	1146	1116	1123	1325	1162	1116	1128	1154	1168	1174	1152	1178	1171	1149	1162	1154	
Sauerstoffgehalt	mg/l																												
KS 4.3	mmol/l				6,85																								
KB 8.2	mmol/l				0,84																								
Natrium	mg/l				10,5																								
Kalium	mg/l				1,85																								
Calcium	mg/l				186																								
Magnesium	mg/l																												
Chlorid	mg/l				16,8																								
Sulfat	mg/l				225																								
Nitrat	mg/l				25,8																								
Ammonium	mg/l				<0,05																								
Bor	mg/l				<0,05																								
Arsen	mg/l																												
Blei	mg/l																												
Chrom, ges.	mg/l				0,009																								
Kupfer	mg/l				<0,005																								
Nickel	mg/l				<0,005																								
Zink	mg/l				<0,03																								
MKW	mg/l				<0,1																								
TOC	mg/l	19,8																											
AOX	mg/l	0,025			0,01																								

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert
- zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freyburg-Zeuchfeld

1o/07-Abstrom oberer GWL
(bis Februar 2007: 2o/97)

Parameter	Einheit	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	28.6.06	11.9.06	22.11.06	27.2.07	30.6.07	30.9.07	22.11.07	28.2.08	20.5.08	27.8.08	10.11.08	2.3.09	LAWA			TVO (2001)		
											2o/97	1o/07								1o/07	Geringfügig- keitsschwelle (2004)	Prüfwert (1994)		MSW (1994)	Mindeständerung im Vergleich zum Oberstrom (1994)
Färbung																									
Trübung																									
Geruch																									
Temperatur		10,6	10,8	17,7	11,1	10,7	10,4																		
pH-Wert	-														7,63	7,7	7,6	7,59	7,59					+/- 0,3 bis 1 + 200	6,5-9,5 2500
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1133	1145	892	863	998	1090								809	807	781	787	788						
Sauerstoffgehalt	mg/l																								
KS 4.3	mmol/l									7,3	8,05	3,1	3,3	3,15	3,52	3,58	3,22	3,49	3,0					+/- 1	
KB 8.2	mmol/l									1	0,95	0,3	0,2	0,15	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.					+/- 0,5	
Natrium	mg/l									15,1	15	18	19	16	18,8	19,9	28,3	21,0	16,3					+ 20 200	
Kalium	mg/l									2,74	1,9	0,61	1,3	1	1,54	1,24	1,14	1,62	1,08					+ 10	
Calcium	mg/l									201	210	130	130	120	117	127	118	124	132					+ 20	
Magnesium	mg/l									30,5	33	15	15	13	14,8	15,2	14,5	13,7	15,6					+ 10	
Chlorid	mg/l									28	27	48	51	38	52	56	53	53	53	250				+ 30 250	
Sulfat	mg/l									206	220	150	150	170	176	180	152	200	156	240				+/- 30 240 (500)	
Nitrat	mg/l									19,1	12,0	16,0	15,0	15,0	15,3	19,0	15,1	15,5	14,4					+/- 10 50	
Ammonium	mg/l									<0,05	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	0,039	0,31	0,045	0,168	0,11					+ 0,3 0,5	
Bor	mg/l									<0,01	0,033	0,0065	0,025	0,0079											
Arsen	mg/l									<0,005	0,0027	<0,001	<0,001	<0,001						0,010	0,002-0,01	0,02-0,06		0,01	
Blei	mg/l									0,05	0,0082	<0,001	<0,001	<0,001						0,007	0,01-0,04	0,08-0,2		0,01	
Chrom, ges.	mg/l									<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005						0,007 *	0,01-0,05	100-250		0,05	
Kupfer	mg/l									0,03	0,011	<0,01	<0,01	<0,01						0,014	0,02-0,05	0,1-0,25		2	
Nickel	mg/l									<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005						0,014	0,015-0,05	0,1-0,25		0,02	
Zink	mg/l									0,02	0,023	<0,01	0,026	0,054						0,058	0,1-0,3	0,5-2		-	
MKW	mg/l									<0,1	<0,05	<0,05	0,25	0,55								0,1-0,2	0,4-1		-
TOC	mg/l									1,7	1	1	2,1	1,2	2,83	17,9	7,42	2,05	7,1					ohne anormale Veränderung	
AOX	mg/l									<0,01	0,02	<0,01	0,02	<0,01										+ 0,02	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert
- zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freyburg-Zeuchfeld

2o/07-Abstrom oberer GWL
(bis Februar 2007: 7/92)

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	29.6.04	30.9.04
		7/92																										
Färbung																												
Trübung																												
Geruch																												
Temperatur		9,9	11,2	10,5	10,1	10	11	10,9	10,6	10,4	11,7	11,4	10,6	10,2	10,9	10,1	9,5	9,2	10,6	10,6	10	10,1	11,1	11,2	10,1	10,3	10,9	10,7
pH-Wert	-																											
el. Leitfähigkeit	µS/cm	616	624	616	634	643	628	620	643	640	626	628	628	633	616	724	650	665	645	656	662	647	651	668	654	642	638	649
Sauerstoffgehalt	mg/l																											
KS 4.3	mmol/l				4,5																							
KB 8.2	mmol/l				0,2																							
Natrium	mg/l				5,61																							
Kalium	mg/l				1																							
Calcium	mg/l				107																							
Magnesium	mg/l																											
Chlorid	mg/l				18,9																							
Sulfat	mg/l				93,8																							
Nitrat	mg/l				20,1																							
Ammonium	mg/l				<0,05																							
Bor	mg/l				<0,05																							
Arsen	mg/l																											
Blei	mg/l																											
Chrom, ges.	mg/l				<0,005																							
Kupfer	mg/l				0,018																							
Nickel	mg/l				<0,005																							
Zink	mg/l				<0,03																							
MKW	mg/l				<0,1																							
TOC	mg/l	19,8																										
AOX	mg/l	0,025			<0,01																							

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert
- zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freyburg-Zeuchfeld

2o/07-Abstrom oberer GWL
(bis Februar 2007: 7/92)

Parameter	Einheit	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	28.6.06	11.9.06	22.11.06	27.2.07	30.6.07	30.9.07	22.11.07	28.2.08	20.5.08	27.8.08	10.11.08	3.3.09	LAWA			TVO (2001)	
											7/92	2o/07								2o/07	Geringfügig- keitsschwelle (2004)	Prüfwert (1994)		MSW (1994)
Färbung																								
Trübung																								
Geruch																								
Temperatur		10,2	10,5			10,1	9,9																	
pH-Wert	-														7,6	7,71	7,61	7,71	7,66				+/- 0,3 bis 1	6,5-9,5
el. Leitfähigkeit	µS/cm	657	672			489	643								621	621	617	643	649				+ 200	2500
Sauerstoffgehalt	mg/l																							
KS 4.3	mmol/l									4,9	3,7	3,3	3,55	3,73	3,42	7	4,25	4,16	3,9				+/- 1	
KB 8.2	mmol/l									0,2	0,2	0,3	0,15	0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.				+/- 0,5	
Natrium	mg/l									5,7	7,3	8,4	8,3	6,7	8,58	8,85	18,1	9,28	6,17				+ 20	200
Kalium	mg/l									1,1	1,4	0,64	1,2	1,2	1,14	0,954	1,29	1,19	1,08				+ 10	
Calcium	mg/l									128	110	98	100	88	78,6	92,6	92,7	118	113				+ 20	
Magnesium	mg/l									13,8	16	20	20	20	18,3	20,7	19,4	21,9	21,6				+ 10	
Chlorid	mg/l									16,6	17	18	14	14	18	17	16	18	21	250			+ 30	250
Sulfat	mg/l									110	120	130	130	120	140	138	112	149	130	240			+/- 30	240 (500)
Nitrat	mg/l									19,4	16,0	5,6	6,1	4,2	6,68	5,62	5,6	6,97	5,88				+/- 10	50
Ammonium	mg/l									<0,05	<0,04	0,4	0,04	<0,04	0,039	0,053	0,032	0,01	0,04				+ 0,3	0,5
Bor	mg/l									<0,01	0,012	0,037	0,048	0,047										
Arsen	mg/l									<0,005	0,0054	<0,001	<0,001	0,0019						0,010	0,002-0,01	0,02-0,06		0,01
Blei	mg/l									<0,01	0,078	0,0011	<0,001	0,0023						0,007	0,01-0,04	0,08-0,2		0,01
Chrom, ges.	mg/l									<0,005	0,02	<0,005	<0,005	<0,005						0,007 *	0,01-0,05	100-250		0,05
Kupfer	mg/l									<0,01	0,055	<0,01	<0,01	<0,01						0,014	0,02-0,05	0,1-0,25		2
Nickel	mg/l									<0,005	0,017	<0,005	<0,005	<0,005						0,014	0,015-0,05	0,1-0,25		0,02
Zink	mg/l									<0,01	0,35	<0,01	0,023	0,043						0,058	0,1-0,3	0,5-2		-
MKW	mg/l									<0,1	0,75	<0,05	<0,05	<0,05										-
TOC	mg/l									1,5	0,5	1,1	2	2	3,6	12,7	6,78	2,53	5,37					ohne anormale Veränderung
AOX	mg/l									<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01									+ 0,02	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert
- zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freyburg-Zeuchfeld

109A/95-Anstrom unterer GWL

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	29.6.04	30.9.04	
Färbung																													
Trübung																													
Geruch																													
Temperatur		10,2	10,9	10,8	10,3	10,5	10,9	10,9	10,4	10,4	11	11	10,8	10,6	11,1	10	10,6	9,5	10,2	10,3	9,8	10	11	10,9	10	10,3	11	10,9	
pH-Wert	-																												
el. Leitfähigkeit	µS/cm	609	589	610	612	597	581	591	573	589	591	598	588	597	580	657	609	585	597	587	585	564	577	591	580	568	554	561	
Sauerstoffgehalt	mg/l																												
KS 4.3	mmol/l				5,5																								
KB 8.2	mmol/l				0,44																								
Natrium	mg/l				17																								
Kalium	mg/l				1,71																								
Calcium	mg/l				95,1																								
Magnesium	mg/l																												
Chlorid	mg/l				6,8																								
Sulfat	mg/l				3,6																								
Nitrat	mg/l				<1																								
Ammonium	mg/l				0,3																								
Bor	mg/l				<0,05																								
Arsen	mg/l																												
Blei	mg/l																												
Chrom, ges.	mg/l				0,005																								
Kupfer	mg/l				0,006																								
Nickel	mg/l				<0,005																								
Zink	mg/l				<0,03																								
MKW	mg/l				<0,1																								
TOC	mg/l																												
AOX	mg/l				<0,01																								

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freyburg-Zeuchfeld

109A/95-Anstrom unterer GW

Parameter	Einheit	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	28.6.06	11.9.06	22.11.06	27.2.07	30.6.07	30.9.07	22.11.07	28.2.08	20.5.08	27.08.2008	10.11.2008	03.03.2009	LAWA			TVO (2001)
																				Geringfügigkeitschwelle (2004)	Prüfwert (1994)	MSW (1994)	
Färbung																							
Trübung																							
Geruch																							
Temperatur		10,2	10,4			10	9,3																
pH-Wert	-														7,17	7,17	7,23	7,29	7,21			+/- 0,3 bis 1	6,5-9,5
el. Leitfähigkeit	µS/cm	574	571			680	552								547	531	537	554	518			+ 200	2500
Sauerstoffgehalt	mg/l																						
KS 4.3	mmol/l									4,8	5,05	5,14	4,85	4,75	5,1	4,82	4,64	4,7	3,9			+/- 1	
KB 8.2	mmol/l									0,5	0,8	0,65	1,05	0,7	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.			+/- 0,5	
Natrium	mg/l									9,1	10	9,5	10	8,9	13,1	9,77	22	12,6	7,07			+ 20	200
Kalium	mg/l									2,5	3,3	1,7	2,2	1,7	3,06	0,706	1,58	2,04	1,11			+ 10	
Calcium	mg/l									75,8	88	81	88	83	115	80,7	75,2	82,2	84,8			+ 20	
Magnesium	mg/l									15,8	17	16	17	17	21,8	16,8	16,8	16,3	17			+ 10	
Chlorid	mg/l									7,4	8,2	9,4	8,9	10	9	13	10	10	10	250		+ 30	250
Sulfat	mg/l									32	32	39	38	46	51,4	58,9	<40	70	47,6	240		+/- 30	240 (500)
Nitrat	mg/l									<1	<0,1	<0,1	1,4	<0,1	<2	2,2	2,24	3,91	<2,2			+/- 10	50
Ammonium	mg/l									0,2	0,1	0,1	0,5	<0,04	0,033	0,031	0,202	0,044	0,09			+ 0,3	0,5
Bor	mg/l									<0,01	0,055	0,034	0,044	0,048									
Arsen	mg/l									0,01	0,017	0,013	0,016	0,0096						0,010	0,002-0,01	0,02-0,06	0,01
Blei	mg/l									0,02	0,02	0,033	0,045	0,029						0,007	0,01-0,04	0,08-0,2	0,01
Chrom, ges.	mg/l									<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005						0,007 *	0,01-0,05	100-250	0,05
Kupfer	mg/l									0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						0,014	0,02-0,05	0,1-0,25	2
Nickel	mg/l									<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0054						0,014	0,015-0,05	0,1-0,25	0,02
Zink	mg/l									0,07	0,062	0,067	0,096	0,12						0,058	0,1-0,3	0,5-2	-
MKW	mg/l									<0,1	<0,05	0,05	<0,05	<0,05							0,1-0,2	0,4-1	-
TOC	mg/l									3,1	2,8	3,3	4,1	3,9	2	10,4	8,95	2,7	7,93				ohne anormale Veränderung
AOX	mg/l									0,046	0,02	0,03	0,03	0,02								+ 0,02	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freiburg-Zeuchfeld

1u/97-Abstrom unterer GWL

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	29.6.04	30.9.04	
Färbung		gräulich	gräulich	gräulich	gräulich	gräulich	farblos	farblos	grünlich	gräulich	gräulich	grünlich	grünlich	farblos	grünlich	farblos	farblos	farblos	farblos	grünlich	grünlich	grünlich	grünlich	grünlich	grünlich	grünlich	grünlich	grünlich	grünlich
Trübung		trüb	leicht trüb	leicht trüb	leicht trüb	klar	klar	klar	klar	leicht trüb	leicht trüb	leicht trüb	leicht trüb	klar	leicht trüb	klar	klar	klar	klar	trüb	trüb	trüb	trüb	leicht trüb	trüb	trüb	trüb	trüb	trüb
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Temperatur		10,6	11,1	11	10,3	10,1	11,4	11,5	11	10,2	11,7	11,4	10,5	10,7	11,3	12,4	10,1	9,9	10,6	11,4	10	10,2	11,5	11,6	10,1	10,2	10,9	11,2	
pH-Wert	-	7,7	7,59	7,17	7,19	7,11	7,02	6,72	6,87	6,91	7,03	6,89	6,75	6,91	6,78	7,03	6,49	6,69	6,72	6,7	6,7	7,5	7,2	7,5	7,2	7,1	7,5	7,5	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1637	1453	1229	1136	1028	907	838	869	819	789	789	824	995	826	997	958	777	824	881	861	909	925	914	892	874	856	807	
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,1	5,3	3,4	4,4	4,2	3,5	4,3	4,6	4,3	4,4	3,6	4,2	3,8	3,4	3,2	1,3	2,3	1,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	
KS 4.3	mmol/l	9,3	8,3	7,98	7,9	6,95	6,45	6,15	6,1	5,9	5,85	5,5	5,65	7,7	6,1	7,35	7,45	6	6,6	6,1	6,2	5,4	5,1	6,7	7,5	7,3	6,5	6	
KB 8.2	mmol/l	0,6	1,25	2,8	1,49	1,96	1	0,3	1,45		2,1	2,5	2,8	1,2	2,3	n.n.	2,1	3,6	3	2,3	3,65	3,3	3	3	4,2	3,9	1,5	1,8	
Natrium	mg/l	209	133	86,2	69,4	59,4	48,5	51,2	40,9	34,1	32,4	33,2	31	39,8	38,3	38,5	39,6	22,9	26,2	31,6	24,9	18,2	21,1	15,9	22,9	21,7	18,3	17,3	
Kalium	mg/l	6,23	8,3	3	2,41	2,73	2,9	2,3	2,5	1,9	2,1	1,88	2,4	2,3	5,2	1,7	2,21	1,3	1,8	2,1	1,72	2,1	1,9	2,19	2,11	1,72	1,64		
Calcium	mg/l	181	139	185	149	109	122	159	109	117	113	115	112	145	119	158	135	138	130	98,3	123	119	99,3	135	141	147	150	142	
Magnesium	mg/l		34,2	31,3	36,1	25,4	23,1	22,2	19,9	21,7	21	24,2	20,6	21,4	22,2	28,3	26,1	24,1	25,5	20,1	22	21,2	20,3	20,5	24,9	23,7	22,9	22,5	
Chlorid	mg/l	68	88	55,1	43,4	35	31	28,8	24	20,7	21,2	21	23,7	26,6	23,8	29,2	26,9	18,7	17,4	26,8	17,1	18	14,9	13,6	19,6	18,8	17,3	16,8	
Sulfat	mg/l	224	245	207	184	118	107	112	117	123	113	130	147	144	134	137	141	138	169	142	128	112	92,3	76,6	74	121	117	162	
Nitrat	mg/l	<5	<1	3,6	3,0	1,3	1,6	1,6	2,3	<4,5	1,8	1,6	1,7	<1	3,0	<0,5	1,4	2,4	4,1	2,8	2,8	2,4	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	
Ammonium	mg/l	0,17	0,2	<0,1	<0,05	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,04	<0,05	<0,05	0,15	<0,05	0,06	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Bor	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,01	<0,01	0,06	0,036	0,02	0,04	<0,01	0,03	
Arsen	mg/l									<0,005								0,019									0,008		
Blei	mg/l									<0,005	<0,005	<0,005	0,015	0,044	0,031	<0,005	0,04	0,049	0,059	0,019	0,011	0,059	0,053	0,046	0,051	0,049	0,11	0,031	
Chrom, ges.	mg/l				0,012																								
Kupfer	mg/l	0,023			<0,005					0,007								<0,01									0,018		
Nickel	mg/l				<0,005																								
Zink	mg/l	<0,03			0,03					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,09	0,06	0,12	0,07	0,08	0,06	0,12	<0,03	<0,03	0,08	0,05	0,05	0,03	
MKW	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
TOC	mg/l	310	85,2	31,4	20,9	15	11,9	9,1	8,3	5,9	4,8	3	2,4	3,1	2,5	5,3	5,2	1,1	3,7	5,9	2,7	0,4	2,7	2,1	4,2	3,7	3,3	4,7	
AOX	mg/l	0,026	0,017	0,043	0,017	<0,01	<0,01	0,018	<0,01	0,011	0,057	<0,01	0,022	0,015	0,01	0,023	0,011	0,098	0,044	0,016	0,031	0,012	0,033	0,017	0,014	0,024	0,015	0,054	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freiburg-Zeuchfeld

1u/97-Abstrom unterer GWL

Parameter	Einheit	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	28.6.06	11.9.06	22.11.06	27.2.07	30.6.07	30.9.07	22.11.07	28.2.08	20.5.08	27.8.08	11.11.08	2.3.09	LAWA			TVO		
																					Geringfügig- keitsschwelle (2004)	Prüfwert (1994)	MSW (1994)	Mindeständerung im Vergleich zum Oberstrom (1994)	(2001)
Färbung		grünlich	grünlich	farblos	gräulich	farblos	farblos																		
Trübung		trüb	trüb	klar	leicht trüb	klar	klar																		
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne																		
Temperatur		10,2	10,7	14,2	12,6	8,2	10																		
pH-Wert	-	7,7	7,4	6,8	6,8	6,8	6,4								6,94	6,82	6,83	6,97	6,95				+/- 0,3 bis 1	6,5-9,5	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	834	821	895	869	947	927								1074	946	979	974	980				+ 200	2500	
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,2	1	0,2	0,2	0,2	0,2																		
KS 4.3	mmol/l	7	6,1	7,6	7,4	7,8	7,3	6,6	6,5	6,4	7,25	7,6	7,05	6,9	7,79	7,11	7,62	7,21	7				+/- 1		
KB 8.2	mmol/l	2,7	2,6	0,7	3	1	1	2,15	2,7	2,1	1,75	1,15	2,05	1,4	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.				+/- 0,5		
Natrium	mg/l	20,3	15,5	19,7	18,3	18,2	16,8	14,6	17,9	16,7	17	17	16	16	21,8	12,7	27	24,3	11,8				+ 20	200	
Kalium	mg/l	2,01	1,81	2,12	2,44	1,76	2,23	1,72	1,7	2,22	3,1	2,1	2,5	2,3	4,72	0,916	2,19	3,05	1,12				+ 10		
Calcium	mg/l	141	126	160	165	153	158	158	127	141	150	160	160	150	228	129	147	162	154				+ 20		
Magnesium	mg/l	27,8	24,3	35,3	37,8	30,7	35,6	20,4	22,4	30,9	40	39	40	37	60,3	29,7	35,2	40,4	41,2				+ 10		
Chlorid	mg/l	19,1	17,2	26,7	26,9	25,5	27,5	14,2	22,6	23,2	28	27	23	28	32	25	27	27	29	250			+ 30	250	
Sulfat	mg/l	125	133	173	153	151	134	124	134	146	160	160	160	160	190	167	147	134	171	240			+/- 30	240 (500)	
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,8	<2,2	<1	1,58	<2,2				+/- 10	50	
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	0,04	<0,04	0,1	<0,04	0,1	0,1	0,119	0,27	0,09				+ 0,3	0,5	
Bor	mg/l	0,01	0,02	0,04	0,06	0,05	0,05	<0,01	0,02	<0,01	0,045	0,036	0,053	0,033											
Arsen	mg/l		0,013	0,043	0,027	0,018	<0,005	0,01	<0,005	0,01	0,0063	0,02	0,012	0,0056						0,010	0,002-0,01	0,02-0,06		0,01	
Blei	mg/l	0,053	0,09	0,065	0,01	0,36	0,05	<0,01	<0,01	0,04	0,0071	0,024	0,015	0,0083						0,007	0,01-0,04	0,08-0,2		0,01	
Chrom, ges.	mg/l							<0,005	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005						0,007 *	0,01-0,05	100-250		0,05	
Kupfer	mg/l		<0,01	0,05	0,042	0,021	0,03	0,02	0,01	0,04	<0,01	0,011	<0,01	<0,01						0,014	0,02-0,05	0,1-0,25		2	
Nickel	mg/l							<0,005	<0,005	0,008	<0,005	0,0057	<0,005	<0,005						0,014	0,015-0,05	0,1-0,25		0,02	
Zink	mg/l	0,05	0,04	0,11	0,17	0,11	0,03	0,01	0,01	0,08	0,044	0,21	0,11	0,092						0,058	0,1-0,3	0,5-2		-	
MKW	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,08									0,1-0,2	0,4-1	-
TOC	mg/l	3,2	2,6	2,3	1,7	1,8	3,7	2,1	1,4	3,2	0,5	2,9	2,1	4,8	1,7	14,2	14,7	0,53	31,8					ohne anormale Veränderung	
AOX	mg/l	0,034	0,012	0,024	0,024	0,015	0,02	0,01	0,013	0,027	0,03	0,01	0,01	<0,01									+ 0,02		

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freiburg-Zeuchfeld

3u/97-Abstrom unterer GWL

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	29.6.04	30.9.04	
Färbung		gräulich	farblos	farblos	grau	farblos	grau	grau	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung		leicht trüb	klar	klar	leicht trüb	klar	leicht trüb	leicht trüb	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch		wie Gas	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Temperatur		10,6	11,6	10,8	10,2	10,4	11	11,6	10,3	10,9	11,5	11,5	10,6	11	10,9	11,8	10,3	10,1	10,5	11,3	10	11,2	11,7	11	10,7	10,9	11,5	11,3	
pH-Wert	-	7,2	7,33	7,36	7,57	7,33	7,21	7,11	7,2	7,03	7,01	6,99	7,06	7,1	7,02	7,14	7,16	7,28	7,21	7,6	7,4	7,5	7,3	7,7	8	7,2	7,8	7,7	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1179	1154	1181	1179	1176	1168	1167	1182	1188	1163	1171	1174	1167	1158	1245	1179	1168	1184	1143	1131	1254	1198	1177	1209	1169	1175	1184	
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,9	1,1	1,1	3,1	2,4	2,2	3,8	2,2	2,4	0,9	1,4	1,5	1,8	0,8	2,1	1,1	1,2	1,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
KS 4.3	mmol/l	8,1	8,1	8,03	7,75	8,3	7,9	7,8	8,25	8	8,2	7,7	7,7	8,5	7,8	7,9	8,6	7,9	5,9	7,9	8,25	8,2	7,7	8	8,1	7,7	8	8,1	
KB 8.2	mmol/l	1,1	1,2	0,55	1,13	1,98	1,1	0,45	1,55	n.b.	1,2	1,4	1,25	1,1	1	n.n.	1,1	1,6	0,2	1,5	1,5	1	1,6	1,25	1,7	1,5	0,55	0,6	
Natrium	mg/l	29,5	32	43,3	24,8	28,6	28,4	35	26,6	27,2	26,8	29,5	30,1	30,3	24,8	31,1	33,4	22,4	34,4	34,2	29,4	29,1	19,2	25,3	25,6	26,7	25		
Kalium	mg/l	5,69	11,3	4,9	4,7	5,75	5,3	5,1	4,6	5	5,1	4,99	5,6	5,1	5,3	6,2	5,1	6,1	5,1	5,5	5,7	5,22	5,6	4,9	4,93	5,02	5,08	6,15	
Calcium	mg/l	155	119	168	151	139	143	151	148	162	148	146	138	164	154	155	137	143	148	137	159	154	147	145	170	154	172	171	
Magnesium	mg/l		55,8	50,2	51,2	51	50	57,5	51	57,2	54,3	58,7	50,1	47,5	55	61,1	53,9	57,4	61,9	50,9	59,2	60,3	56,2	55,4	57,5	49,2	57	66,6	
Chlorid	mg/l	42	50	51,5	53,7	50	49	51,9	47	45,1	49,9	49	52	49,3	49,5	52,8	49,9	49,6	63,4	51,2	47	55	47,8	42,5	52	51,1	49,2	50,1	
Sulfat	mg/l	192	193	193	189	186	180	237	178	193	191	194	203	197	195	193	193	204	243	213	193	181	204	179	168	237	207	263	
Nitrat	mg/l	<5	<1	1,22	<1	<1	<1	<1	1,1	<4,5	<1	1,2	1,4	1,2	2,7	0,5	1,9	2,1	(47,3)	1,7	2,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Ammonium	mg/l	0,1	<0,05	<0,1	<0,05	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,04	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	0,1	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Bor	mg/l	0,1	0,1	0,08	0,07	0,13	<0,05	0,18	0,08	0,09	0,06	0,08	0,11	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	0,01	0,04	0,16	0,13	0,17	0,12	0,16	0,13	
Arsen	mg/l									<0,005								<0,005											
Blei	mg/l									0,029	0,025	0,007	0,025	<0,05	0,029	0,047	0,02	0,043	0,009	0,096	0,049	0,066	0,04	0,043	0,05	0,027	0,16	0,028	
Chrom, ges.	mg/l				<0,005																								
Kupfer	mg/l	0,017			0,026					<0,005								<0,01								0,022			
Nickel	mg/l				<0,005																								
Zink	mg/l	<0,03			<0,03					0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,16	0,03	0,07	0,38	0,07	0,04	0,07	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	0,06	<0,03	
MKW	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
TOC	mg/l	13	38,1	11,9	1,7	2,2	1,5	7,5	2,7	3,9	2,9	1,3	1,5	2	2,1	5,5	1,3	1	1	2,9	2,6	<0,3	1,6	2	2,8	1,8	2,3	1,6	
AOX	mg/l	0,015	<0,01	0,025	0,01	0,012	<0,01	<0,01	0,032	<0,01	0,021	0,17	0,015	<0,01	<0,01	0,022	<0,01	0,021	0,02	<0,01	0,018	<0,01	0,052	0,041	0,062	0,011	0,012	0,1	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

3u/97-Abstrom unterer GWL

Parameter	Einheit	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	28.6.06	11.9.06	22.11.06	27.2.07	30.6.07	30.9.07	22.11.07	28.2.08	20.5.08	27.08.2008	10.11.2008	02.03.2009	LAWA				TVO (2001)
																				Geringfügig- keitsschwelle (2004)	Prüfwert (1994)	MSW (1994)	Mindeständerung im Vergleich zum Oberstrom (1994)	
Färbung		farblos	farblos	farblos		farblos	farblos																	
Trübung		klar	klar	klar		klar	klar																	
Geruch		ohne	ohne	ohne		ohne	ohne																	
Temperatur		10,4	10,9	12,2		6,8	10																	
pH-Wert	-	7,6	7,5	7		7,2	6,8								7,3	7,07	7,14	7,13	7,13			+/- 0,3 bis 1	6,5-9,5	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1191	1179	994		1160	1140								1193	1200	1170	1192	1185			+ 200	2500	
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,2	0,8	0,2		0,2	0,3																	
KS 4.3	mmol/l	8,2	8,2	8		8,4	7,9	8	7,5	7,5	7,9	7,95	7,65	7,96	8,13	8,69	8,24	8,39	8,3			+/- 1		
KB 8.2	mmol/l	1,3	1,2	0,7		0,4	0,7	0,95	1,5	1,2	1,1	0,8	1,35	0,85	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.			+/- 0,5		
Natrium	mg/l	27,6	27,3	28,3		27,7	27,2	25,2	26,3	25,8	27	28	27	27	32,1	21,8	28,3	25,9	18,6			+ 20	200	
Kalium	mg/l	5,7	5,43	4,65		4,48	5,35	4,65	6,2	5,99	6,5	5,1	5,5	6	10,4	3,57	4,99	7	1,22			+ 10		
Calcium	mg/l	167	155	143		165	165	173	142	155	166	140	140	160	207	152	151	153	175			+ 20		
Magnesium	mg/l	60,9	57,7	53,3		54,9	50	45	47,3	50,9	55	54	56	59	78,1	54	52,6	51,4	59,3			+ 10		
Chlorid	mg/l	49,3	50,9	48,2		64,2	49,5	47	47	46	48	47	42	49	47	46	46	45	44	250		+ 30	250	
Sulfat	mg/l	233	207	203		207	193	194	184	180	200	190	190	210	230	222	185	262	204	240		+/- 30	240 (500)	
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<0,1	<0,1	1,1	<0,1	2,6	3,3	3,31	5,49	3,53			+/- 10	50	
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	0,11	0,07	<0,05	<0,04	0,04	0,05	<0,04	0,1	0,1	0,079	0,25	0,01			+ 0,3	0,5	
Bor	mg/l	0,14	0,14	0,14		0,16	0,16	0,13	0,1	<0,01	0,17	0,15	0,17	0,14										
Arsen	mg/l		<0,005			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,043	0,0014						0,010	0,002-0,01	0,02-0,06	0,01	
Blei	mg/l	0,058	0,19	<0,005		0,043	0,13	<0,01	<0,01	<0,01	0,014	<0,001	0,12	0,045						0,007	0,01-0,04	0,08-0,2	0,01	
Chrom, ges.	mg/l							<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0079			0,007 *	0,01-0,05	100-250	0,05	
Kupfer	mg/l		0,013	<0,01		0,024	0,02	0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						0,014	0,02-0,05	0,1-0,25	2	
Nickel	mg/l							<0,005	<0,005	<0,005	0,0052	<0,005	<0,005	<0,005						0,014	0,015-0,05	0,1-0,25	0,02	
Zink	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03		0,09	0,13	<0,01	<0,01	0,04	0,057	0,079	0,099	0,085						0,058	0,1-0,3	0,5-2	-	
MKW	mg/l	<0,1	0,1	<0,1		0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05								0,1-0,2	0,4-1	-
TOC	mg/l	2,3	2,3	2,5		1,6	3,7	2,7	1,6	1,9	0,9	1,7	2,9	1,6	1,8	14,4	14,2	0,93	16,8				ohne anormale Veränderung	
AOX	mg/l	0,017	0,034	0,03		0,025	0,01	0,02	0,015	<0,01	0,02	0,04	0,01	0,07								+ 0,02		

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

Deponie Freyburg-Zeuchfeld

A/90 - oberer GWL (ca. Anstrom)
 aktuell nicht mehr im Monitoring

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	
Färbung		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Temperatur		10,9	115	11,1	10,2	10	11,1	11,5	10,1	10,7	11,4	10,8	10,2	10,2	11,3	10,5	9,8	9,2	11,2	11,2	9,8	10,9	11,6	11,8	10	10,5	
pH-Wert	-	7,65	7,49	7,38	7,84	7,31	7,47	7,34	7,51	7,56	7,36	7,28	7,73	7,48	7,61	7,2	7,3	8,16	7,5	7,6	7,9	8,4	8,2	8,1	7,7	8,2	
el. Leitfähigkeit	µS/cm	460	477	455	516	535	477	462	463	471	467	457	453	504	480	506	551	493	515	503	512	504	521	532	486	457	
Sauerstoffgehalt	mg/l	2,8	2,3	2,5	7,9	5,4	2,2	4	1,9	4,7	1,9	2,3	2,8	2	2,6	2,2	1,9	3,1	1,5	0,5	1,7	1	0,9	0,6	0,3	0,2	
KS 4.3	mmol/l	4,7	4,8	4,72	2,65	3,55	4,5	4,55	4,7	4	4,65	4,6	4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	3	4,5	4,8	3,9	3,2	3,8	4,5	4,7	4,5	
KB 8.2	mmol/l	n.b.	0,3	1,3	0,14	0,8	0,2	0,2	0,3	n.b.	0,3	0,3	0,35	0,3	0,2	n.n.	0,4	0,1	0,3	0,2	0,1	n.n.	0,1	0,2	0,6	0,1	
Natrium	mg/l	9,7	11	10,2	12	17,8	11,9	12,5	9,7	18,9	10,8	10,8	10,3	12,3	11,3	12,6	11,1	28,9	13,2	10,4	6,6	8,04	22,6	7,1	11,1	9,23	
Kalium	mg/l	4,4	9,8	4,8	5,1	4,3	8,1	3,1	3,3	23,9	2,9	2,21	2,5	4,1	3,8	5	4,1	10,9	2,4	2	8,7	9,64	10,4	4,6	3,79	2,2	
Calcium	mg/l	102	59,6	91,7	46,8	54	66,5	71,7	64,4	54,7	68,8	67,9	64,5	70,7	70,9	72,4	76,5	43,4	67,1	62,3	56,2	52,3	58,9	71,3	68,8	73	
Magnesium	mg/l		3,2	11,8	9,9	6,62	11,5	11,4	10,6	7,5	11,1	12,9	10,4	9,5	11,3	12,1	12,5	15	16,1	14,5	13,9	13,7	16,3	12,5	12,8	11,9	
Chlorid	mg/l	5	7	5,3	38,7	31	14	7,5	6	17	8,1	5,14	5,1	10,2	7,4	9,4	11	28,1	8,1	5,5	7,7	26,6	15,9	5,6	8,8	6,1	
Sulfat	mg/l	<20	16	6	40,6	34	9	5,8	6	11	8,7	6,17	6,7	15,2	16,2	15,5	31,3	53,3	21,4	7,6	27,3	17,7	52,9	15,1	15,8	9,6	
Nitrat	mg/l	<5	1,33	0,67	3,0	4,0	1,5	<1	1,5	<4,5	1,3	1,28	<1	2,4	3,6	<0,5	6,0	8,9	4,6	2,7	3,8	2,0	2,4	1,5	4,0	2,1	
Ammonium	mg/l	<0,05	0,41	0,81	<0,05	<0,1	0,14	0,48	0,5	<0,05	0,4	0,49	0,61	0,33	0,28	0,09	0,11	<0,05	0,06	0,28	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	
Bor	mg/l	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	<0,05	0,04	0,035	0,015	0,03	<0,01	
Arsen	mg/l									<0,005								0,013		0,021	0,018			0,008	0,001	0,025	
Blei	mg/l									<0,005	<0,005	0,008	0,016	0,048	0,024	0,015	0,04	0,088	0,172	0,012	0,006	0,054	0,059	0,017	<0,005	0,047	
Chrom, ges.	mg/l																										
Kupfer	mg/l									0,006																0,023	
Nickel	mg/l																										
Zink	mg/l				<0,03					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	0,04	0,08	0,08	0,04	0,05	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	
MKW	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
TOC	mg/l	10,2	17,7	2,9	0,8	1,1	1,3	1,5	1,3	1,2	2	1,5	1,5	1,8	1,7	24,9	1,1	<0,5	2,6	3,9	1,7	<0,3	0,9	1,3	0,3	2,6	
AOX	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	<0,01	0,018	<0,01	<0,01	0,001	<0,01	0,015	0,018	<0,01	0,056	<0,01	0,037	0,041	<0,01	<0,01	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert
- zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

A/90 - oberer GWL (ca. Anstrom)
 aktuell nicht mehr im Monitoring

Parameter	Einheit	29.6.04	30.9.04	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	28.6.06	11.9.06	LAWA			TVO (2001)
												Geringfügig- keitsschwelle (2004)	Prüfwert (1994)	MSW (1994)	
Färbung		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos						
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar						
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne						
Temperatur		11,2	11	10,3	10,6	13,2	12,8	8,2	10,6						
pH-Wert	-	8,2	8,1	8,3	8,1	7,6	7,3	7,5	7,2					+/- 0,3 bis 1	6,5-9,5
el. Leitfähigkeit	µS/cm	448	476	491	482	428	396	483	470					+ 200	2500
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,2	0,3	0,3	0,8	5,2	0,2	1,2	2,5						
KS 4.3	mmol/l	3,85	4,5	4,8	5	5	5	5,3	4,9	4,95	5,3			+/- 1	
KB 8.2	mmol/l	0,1	n.n.	n.n.	0,2	0,1	0,6	n.n.	0,2	0,95	0,4			+/- 0,5	
Natrium	mg/l	7,41	7,27	6,14	6,55	5,65	8,62	7,67	8,14	10,5	9,6			+ 20	200
Kalium	mg/l	10,3	8,25	8,35	7,85	6,63	1,41	4,14	4,64	5,1	4,2			+ 10	
Calcium	mg/l	69,2	73,1	72,8	69,3	69,2	74,4	76,7	76,4	81,6	81			+ 20	
Magnesium	mg/l	13,2	16,1	14,5	14,2	12,6	13	12,1	13	11,7	15,5			+ 10	
Chlorid	mg/l	8,2	5,4	4,5	3,8	4,9	3,4	5,5	5,4	10,3	7,5	250		+ 30	250
Sulfat	mg/l	28,8	17,9	16,7	15,7	10,4	2,7	10,1	9,8	12	9,6	240		+/- 30	240 (500)
Nitrat	mg/l	1,5	1,2	<1	<1	1,1	<1	1,8	1,5	<1	1,3			+/- 10	50
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,82	<0,05	<0,05	0,22	<0,05			+ 0,3	0,5
Bor	mg/l	0,01	0,02	<0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	<0,01	<0,01	0,02				
Arsen	mg/l				<0,005	0,007	0,03	0,013	<0,005	0,03	0,035	0,010	0,002-0,01	0,02-0,06	0,01
Blei	mg/l	0,1	0,079	0,049	0,11	0,022	<0,005	0,008	0,03	<0,01	0,01	0,007	0,01-0,04	0,08-0,2	0,01
Chrom, ges.	mg/l									<0,005	<0,005	0,007 *	0,01-0,05	0,1-0,25	0,05
Kupfer	mg/l				0,019	<0,01	0,022	0,019	0,02	<0,01	0,03	0,014	0,02-0,05	0,1-0,25	2
Nickel	mg/l									<0,005	0,005	0,014	0,015-0,05	0,1-0,25	0,02
Zink	mg/l	0,05	0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	0,09	0,01	<0,01	0,058	0,1-0,3	0,5-2	-
MKW	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0,1-0,2	0,4-1	-
TOC	mg/l	1,7	1,8	0,6	1,3	1,9	1,9	1,2	2,8	0,9	1				ohne anormale Veränderung
AOX	mg/l	<0,01	0,057	0,021	0,013	0,018	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1			+ 0,02	

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert
- zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

110/95 - unterer GWL (ca. Anstrom) - nicht im Monitoring

Parameter	Einheit	26.2.98	24.6.98	29.8.98	10.11.98	24.3.99	18.5.99	31.8.99	13.10.99	13.3.00	10.5.00	31.8.00	18.10.00	15.3.01	3.5.01	30.8.01	29.11.01	14.3.02	21.6.02	27.9.02	19.12.02	31.3.03	30.6.03	9.10.03	16.12.03	30.3.04	
Färbung																											
Trübung																											
Geruch																											
Temperatur		10,8	11,6	10,9	10,9	10,5	10,9	11	10,9	11	11,7	11,4	10,9	10,7	11,2	10,8	10,6	10,1	10,5	10,5	9,8	10	11,1	10,9	9,9	10,1	
pH-Wert	-																										
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1947	1963	1978	2570	2007	1960	2040	2160	2290	2360	2286	2236	2186	2260	2169	2150	2240	2226	2331	2297	2176	2181	2207	2190	2198	
Sauerstoffgehalt	mg/l																										
KS 4.3	mmol/l				8,3																						
KB 8.2	mmol/l				1,2																						
Natrium	mg/l				76,3																						
Kalium	mg/l				6,21																						
Calcium	mg/l				419																						
Magnesium	mg/l																										
Chlorid	mg/l				37,4																						
Sulfat	mg/l				1380																						
Nitrat	mg/l				6,2																						
Ammonium	mg/l				0,19																						
Bor	mg/l				<0,05																						
Arsen	mg/l																										
Blei	mg/l																										
Chrom, ges.	mg/l				<0,005																						
Kupfer	mg/l				0,006																						
Nickel	mg/l				<0,005																						
Zink	mg/l				0,07																						
MKW	mg/l				<0,1																						
TOC	mg/l																										
AOX	mg/l				<0,01																						

- Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
- Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
- MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
- MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
- 624** Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
- * Chrom III

n.b. nicht bestimmbar

110/95 - unterer GWL (ca. An

Parameter	Einheit	29.6.04	30.9.04	30.12.04	31.3.05	24.6.05	19.8.05	19.12.05	22.3.06	22.11.07	LAWA			TVO (2001)
											Geringfügig- keitsschwelle (2004)	Prüfwert (1994)	MSW (1994)	
Färbung														
Trübung														
Geruch														
Temperatur		11	10,8	10,2	10,4	11,4	11,3	11,2	10,4					
pH-Wert	-												+/- 0,3 bis 1	6,5-9,5
el. Leitfähigkeit	µS/cm	2174	2192	2158	2133	2170	1980	2510	2400				+ 200	2500
Sauerstoffgehalt	mg/l													
KS 4.3	mmol/l									6,71			+/- 1	
KB 8.2	mmol/l									0,75			+/- 0,5	
Natrium	mg/l									32			+ 20	200
Kalium	mg/l									6			+ 10	
Calcium	mg/l									450			+ 20	
Magnesium	mg/l									74			+ 10	
Chlorid	mg/l									22	250		+ 30	250
Sulfat	mg/l									1200	240		+/- 30	240 (500)
Nitrat	mg/l									2,5			+/- 10	50
Ammonium	mg/l									<0,04			+ 0,3	0,5
Bor	mg/l									0,39				
Arsen	mg/l									<0,001	0,010	0,002-0,01	0,02-0,06	0,01
Blei	mg/l									0,0121	0,007	0,01-0,04	0,08-0,2	0,01
Chrom, ges.	mg/l									<0,005	0,007 *	0,01-0,05	0,1-0,25	0,05
Kupfer	mg/l									<0,01	0,014	0,02-0,05	0,1-0,25	2
Nickel	mg/l									<0,005	0,014	0,015-0,05	0,1-0,25	0,02
Zink	mg/l									0,082	0,058	0,1-0,3	0,5-2	-
MKW	mg/l									<0,05		0,1-0,2	0,4-1	-
TOC	mg/l									4,4				ohne anormale Veränderung
AOX	mg/l									0,01			+ 0,02	

	Geringfügigkeitsschwelle LAWA erreicht oder überschritten
	Prüfwert LAWA erreicht bzw. im Prüfwert
	zwischen Prüfwert und MSW der LAWA (entspricht für As Überschreitung der Geringfügigkeitsschwelle)
	MSW der LAWA erreicht bzw. im MSW
	MSW der LAWA überschritten

- 270** Grenzwert TVO erreicht oder überschritten
624 Grenzwert TVO für geogene Beeinflussung erreicht oder überschritten
* Chrom III

n.b. nicht bestimmbar