

Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Grubenbereich 1 - Grube Cínovec mit dem Grenzschaftfeld der Grube Zinnwald auf den Tiefen Büнау Stolln bis zum Grenzdamm						Grubenbereich 2 - Zentrum und Ostflanke der Grube Zinnwald auf den alten und neuen Grenzschaftflügel sowie die Grundstrecke Flöz 11 Ost des Tiefen Büнау Stollns						Grubenbereich 3 - Westflanke der Grube Zinnwald auf den Neuschaftflügel des Tiefen Büнау Stollns					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG																		
Vor-Ort-Untersuchung																				
Durchfluss	l/s	-	1						11	0.00	15.02	1.40	0.03	0.08	16	0.01	1.85	0.25	0.04	0.80
Beschreibung			0						0						0					
Sauerstoffgehalt	mg/l	-	37	1.70	13.20	8.41	8.95	10.14	11	6.00	8.90	7.90	7.80	8.70	18	4.00	12.10	10.17	10.50	11.46
Sauerstoffsättigung	%	-	37	16.00	105.00	77.22	82.00	96.00	11	58.00	81.00	72.36	73.00	77.00	18	38.00	112.00	93.94	96.50	108.50
el. Leitfähigkeit	µS/cm	-	41	68.00	743.00	278.37	286.00	436.00	11	169.00	1,395.00	536.82	448.00	913.00	18	97.00	1,584.00	492.44	329.00	1,124.00
pH (Feld)		-	40	5.65	7.10	6.44	6.47	6.82	11	7.00	8.90	7.59	7.50	7.90	18	5.60	7.40	6.51	6.40	7.13
Lufttemperatur	°C	-	11	8.00	10.00	9.08	8.90	10.00	11	8.00	8.90	8.28	8.20	8.90	17	7.00	8.10	7.70	7.90	8.10
Wassertemperatur	°C	-	41	6.13	9.50	7.76	7.70	8.70	11	7.90	9.20	8.44	8.40	8.90	18	7.30	8.20	7.69	7.60	8.13
Redoxpotenzial	mV	-	41	88.00	418.00	299.02	309.00	376.00	11	90.00	330.00	220.36	232.00	253.00	16	176.00	342.00	262.00	265.00	324.00
Eh	mV	-	0						0						0					
Farbe	-	-	0						0						0					
Geruch	-	-	0						0						0					
Trübung	-	-	0						0						0					
Bemerkung			0						0						0					
Allgemeines Grundprogramm - gelöste Gehalte																				
pH-Wert Labor	ohne		41	5.50	7.60	6.56	6.50	7.00	11	6.20	7.90	7.27	7.30	7.80	18	5.50	7.40	6.53	6.50	7.33
Chlorid	mg/l	1	41	2.10	180.00	53.07	55.00	99.00	11	4.10	380.00	75.03	14.00	200.00	18	21.00	430.00	119.06	63.50	302.00
Nitrat	mg/l	1	41	< 1	29.00	8.39	8.00	19.00	11	5.30	24.00	13.11	12.00	21.00	18	1.80	23.00	13.37	12.50	19.30
Sulfat	mg/l	1	41	7.70	50.00	18.83	16.00	31.00	11	13.00	240.00	75.36	34.00	230.00	18	6.10	37.00	16.59	15.00	24.60
Ammonium	mg/l	0.06	41	< 0.06	0.320	0.044	0.030	0.070	11	< 0.06	0.100	0.036	< 0.06	< 0.06	18	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
Fluorid	mg/l	0.2	41	1.30	27.00	3.87	2.60	7.80	11	2.10	3.50	2.81	2.80	3.20	18	1.20	7.20	2.45	2.20	3.28
Allgemeines Grundprogramm - Gesamtgehalte																				
abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2.5	41	< 2.5	81.00	6.25	2.70	14.00	11	< 2.5	8.20	< 2.5	< 2.5	4.50	18	< 2.5	8.30	< 2.5	< 2.5	< 2.5
o-Phosphat	mg/l	0.05	41	< 0.05	0.310	0.073	0.060	0.150	11	< 0.05	0.310	0.070	0.025	0.120	18	< 0.05	0.070	< 0.05	0.050	0.070
Metalle - gelöste Gehalte (im Prüfb. "aus der Originalprobe")																				
Arsen	mg/l	0.001	41	0.001	0.075	0.015	0.009	0.040	11	0.002	0.022	0.012	0.012	0.022	18	0.001	0.021	0.009	0.008	0.016
Barium	mg/l	0.0005	41	0.084	0.821	0.190	0.155	0.341	11	0.027	1.740	0.277	0.103	0.496	18	0.089	1.600	0.496	0.359	0.977
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	41	0.001	0.073	0.012	0.008	0.021	11	0.001	0.011	0.002	0.001	0.005	18	0.001	0.041	0.005	0.002	0.010
Blei	mg/l	0.001	41	0.001	0.085	0.007	0.001	0.022	11	0.001	0.011	0.002	0.001	0.009	18	0.001	0.045	0.005	0.001	0.013
Bor	mg/l	0.02	41	< 0.02	0.2000	0.0222	0.0100	0.0400	11	< 0.02	0.2000	0.0809	0.0600	0.1900	18	< 0.02	0.0400	< 0.02	< 0.02	0.0300
Cadmium	mg/l	0.0002	41	0.0003	0.0267	0.0041	0.0024	0.0077	11	0.0009	0.0157	0.0034	0.0020	0.0044	18	0.0007	0.0049	0.0025	0.0021	0.0046
Calcium (Ca)	mg/l	0.02	41	7.31	55.00	20.53	17.40	32.10	11	12.70	131.00	53.25	41.80	112.00	18	8.96	71.50	28.73	24.25	53.05
Cobalt (Co)	mg/l	0.0002	41	< 0.0002	0.0086	0.0007	0.0001	0.0015	11	< 0.0002	0.0022	0.0003	0.0001	0.0003	18	< 0.0002	0.0045	0.0006	0.0002	0.0010
Eisen	mg/l	0.005	41	< 0.005	5.1700	0.2533	0.0140	0.0570	11	< 0.005	0.5600	0.0613	0.0060	0.0400	18	< 0.005	0.0800	0.0146	0.0090	0.0281
Kalium (K)	mg/l	0.05	41	1.99	8.19	3.76	3.26	5.92	11	4.68	9.43	7.62	7.88	8.78	18	4.17	19.20	7.79	6.07	12.71
Kupfer	mg/l	0.001	41	0.0040	0.5110	0.0809	0.0420	0.1610	11	0.0130	0.0920	0.0384	0.0260	0.0860	18	0.0190	0.1390	0.0568	0.0370	0.1070
Lithium (Li)	mg/l	0.005	41	< 0.005	0.0730	0.0253	0.0220	0.0420	11	0.0200	0.0480	0.0371	0.0380	0.0480	18	0.0050	0.0340	0.0169	0.0140	0.0319
Mangan (Mn)	mg/l	0.001	41	0.0020	2.6600	0.1678	0.0170	0.1520	11	0.0005	0.9660	0.0954	0.0050	0.0350	18	0.0020	0.2740	0.0336	0.0165	0.0534
Molybdän (Mo)	mg/l	0.001	41	< 0.001	0.0310	0.0107	0.0060	0.0260	11	0.0070	0.1110	0.0352	0.0240	0.0720	18	0.0005	0.0250	0.0088	0.0085	0.0173
Natrium (Na)	mg/l	0.05	41	3.42	91.10	25.16	22.90	46.90	11	5.62	198.00	40.07	10.30	82.60	18	12.70	223.00	59.76	38.00	149.70
Nickel	mg/l	0.001	41	< 0.001	0.0020	0.0006	0.0005	0.0010	11	< 0.001	0.0030	< 0.001	< 0.001	0.0020	18	< 0.001	0.0020	< 0.001	< 0.001	0.0020
Quecksilber	mg/l	0.0001	41	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	11	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	18	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Thallium (Tl)	mg/l	0.00005	41	< 0.00005	0.000590	0.000295	0.000290	0.000450	11	< 0.00005	0.000840	0.000440	0.000430	0.000480	18	0.000280	0.001000	0.000507	0.000450	0.000793
Uran (U)	mg/l	0.0002	41	< 0.0002	0.09750	0.01593	0.01190	0.02860	11	< 0.0002	0.48200	0.08468	0.02480	0.17200	18	0.00220	0.07480	0.01290	0.00830	0.02055
Zink (Zn)	mg/l	0.002	41	0.01300	2.10000	0.26951	0.16700	0.48400	11	0.02700	0.57300	0.13864	0.10800	0.19900	18	0.03100	0.27500	0.10456	0.08150	0.18730
Zinn	mg/l	0.001	41	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	11	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	18	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Metalle - Gesamtgehalte (im Prüfb. "Elemente aus dem oxidativen Säure-Aufschluss gemäß AbwV")																				
Arsen	mg/l	0.001	41	< 0.001	0.1220	0.0228	0.0120	0.0660	11	0.0050	0.0310	0.0172	0.0170	0.0270	18	0.0010	0.0260	0.0101	0.0095	0.0180
Barium	mg/l	0.0005	41	0.1090	0.9110	0.2502	0.2060	0.4100	11	0.0397	2.4900	0.3852	0.1130	0.7080	18	0.0911	1.5800	0.5741	0.4275	1.3140
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	41	< 0.001	0.0790	0.0148	0.0110	0.0280	11	< 0.001	0.0130	0.0029	0.0010	0.0080	18	< 0.001	0.0360	0.0056	0.0025	0.0114
Blei	mg/l	0.001	41	< 0.001	0.1900	0.0151	0.0030	0.0320	11	< 0.001	0.0180	0.0058	0.0050	0.0130	18	< 0.001	0.0470	0.0069	0.0015	0.0159

Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Grubenbereich 1 - Grube Cínovec mit dem Grenzschaftfeld der Grube Zinnwald auf den Tiefen Büнау Stolln bis zum Grenzdamm						Grubenbereich 2 - Zentrum und Ostflanke der Grube Zinnwald auf den alten und neuen Grenzschaftflügel sowie die Grundstrecke Flöz 11 Ost des Tiefen Büнау Stollns						Grubenbereich 3 - Westflanke der Grube Zinnwald auf den Neuschachtflügel des Tiefen Büнау Stollns					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG																		
Bor	mg/l	0.02	41	< 0.02	0.2400	0.0300	0.0200	0.0500	11	0.0300	0.3100	0.1109	0.0700	0.2700	18	< 0.02	0.0500	0.0222	0.0200	0.0400
Cadmium	mg/l	0.0002	41	0.0003	0.0435	0.0056	0.0033	0.0087	11	0.0010	0.0202	0.0044	0.0025	0.0071	18	0.0008	0.0059	0.0028	0.0022	0.0053
Kobalt	mg/l	0.0002	41	< 0.0002	0.0138	0.0011	0.0001	0.0024	11	< 0.0002	0.0038	0.0005	0.0002	0.0005	18	< 0.0002	0.0045	0.0006	0.0003	0.0012
Eisen	mg/l	0.005	41	< 0.005	5.2400	0.3619	0.0540	0.5630	11	0.0210	1.8300	0.2272	0.0400	0.2080	18	< 0.005	0.1540	0.0364	0.0210	0.0801
Kupfer	mg/l	0.001	41	0.0080	0.8350	0.1216	0.0550	0.2460	11	0.0180	0.1150	0.0527	0.0520	0.1040	18	0.0210	0.1350	0.0626	0.0430	0.1264
Molybdän	mg/l	0.001	41	0.0020	0.0630	0.0166	0.0100	0.0360	11	0.0080	0.1400	0.0469	0.0360	0.0950	18	< 0.001	0.0360	0.0116	0.0125	0.0248
Nickel	mg/l	0.001	41	< 0.001	0.0120	0.0022	0.0020	0.0040	11	< 0.001	0.0040	0.0019	0.0020	0.0040	18	< 0.001	0.0030	0.0012	0.0010	0.0020
Quecksilber	mg/l	0.0001	41	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	11	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	18	< 0.0001	0.00020	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Thallium (Tl)	mg/l	0.0002	41	< 0.0002	0.00130	0.00043	0.00040	0.00070	11	0.00040	0.00110	0.00060	0.00060	0.00070	18	0.00030	0.00120	0.00063	0.00050	0.00113
Uran	mg/l	0.0002	41	0.00470	0.11500	0.02557	0.01870	0.04910	11	0.01380	0.67300	0.12246	0.03600	0.26500	18	0.00280	0.08030	0.01687	0.01250	0.02746
Zink	mg/l	0.002	41	0.02100	3.18000	0.35598	0.20200	0.63900	11	0.02900	0.77800	0.18655	0.13900	0.26000	18	0.03100	0.34200	0.12083	0.10650	0.21810
Zinn	mg/l	0.001	41	< 0.001	0.00300	0.00072	0.00050	0.00100	11	< 0.001	0.00050	0.00050	0.00050	0.00050	18	< 0.001	0.00900	0.00139	0.00050	0.00320
Organische Summenparameter																				
TOC	mg/l	0.1	41	0.80	5.40	2.79	2.50	4.40	11	1.90	3.90	2.90	2.80	3.90	18	0.90	5.20	3.21	3.00	4.89
DOC	mg/l	0.1	41	0.80	4.50	2.20	2.00	3.00	11	1.80	3.90	2.82	2.80	3.80	18	0.80	5.00	2.98	2.80	4.56

Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Grubenbereich 4 - Spülversatzfeld Zinnwald Nord auf den Tiefe Hilfe Gottes Stolln am Druckdamm 1 und 2 sowie Kluftwasser zwischen Verfallpunkt und Albert Schacht						Grubenbereich 5 - Klüfte auf dem Haupttrakt Tiefer Hilfe Gottes Stolln zwischen Albert Schacht und Mundloch mit der Grube Gnade Gottes auf den Haupttrakt zwischen Albert Schacht und Mundloch						Grubenbereich 6 - Haupttrakt Tiefer Büнау Stolln zwischen Flöz 7 und Mundloch Gesamtabfluss zum Mundloch					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG																		
Vor-Ort-Untersuchung																				
Durchfluss	l/s	-	5	0.00	1.13	0.26	0.02	0.72	2	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	13	0.00	0.10	0.05	0.04	0.09
Beschreibung			0						0						0					
Sauerstoffgehalt	mg/l	-	5	9.60	14.20	11.66	11.50	13.28	4	9.40	15.50	11.90	11.35	14.36	13	7.40	13.00	9.74	9.90	11.12
Sauerstoffsättigung	%	-	5	85.00	128.00	106.20	106.00	121.20	4	83.00	128.00	103.50	101.50	120.50	13	65.00	100.00	87.92	92.00	98.80
el. Leitfähigkeit	µS/cm	-	5	136.00	918.00	423.60	246.00	780.40	4	79.00	307.00	148.50	104.00	249.40	13	80.00	1561.00	755.92	644.00	1327.40
pH (Feld)		-	5	6.10	6.45	6.33	6.35	6.43	4	5.87	6.54	6.18	6.16	6.47	13	5.84	9.40	6.63	6.30	7.66
Lufttemperatur	°C	-	5	7.90	8.80	8.28	8.00	8.80	4	6.90	7.80	7.35	7.35	7.80	13	5.00	8.00	6.73	6.80	7.50
Wassertemperatur	°C	-	5	7.50	8.70	8.28	8.60	8.66	4	5.90	8.40	7.20	7.25	8.10	13	5.60	7.80	7.25	7.40	7.68
Redoxpotenzial	mV	-	5	195.00	291.00	246.80	246.00	286.20	4	270.00	306.00	286.50	285.00	300.30	13	150.00	316.00	237.38	237.00	296.00
Eh	mV	-	0						0						0					
Farbe	-	-	0						0						0					
Geruch	-	-	0						0						0					
Trübung	-	-	0						0						0					
Bemerkung			0						0						0					
Allgemeines Grundprogramm - gelöste																				
pH-Wert Labor	ohne		5	5.70	6.80	6.32	6.40	6.68	4	5.60	6.90	6.10	5.95	6.66	13	5.90	8.00	6.68	6.60	7.42
Chlorid	mg/l	1	5	20.00	230.00	94.80	46.00	194.00	4	2.00	57.00	17.70	5.90	42.78	13	8.00	430.00	187.38	150.00	372.00
Nitrat	mg/l	1	5	5.20	10.00	7.68	7.60	9.28	4	3.70	8.50	5.93	5.75	8.02	13	3.20	13.00	8.72	8.80	11.00
Sulfat	mg/l	1	5	4.70	16.00	10.22	11.00	14.00	4	15.00	20.00	18.00	18.50	20.00	13	8.80	27.00	17.60	18.00	24.40
Ammonium	mg/l	0.06	5	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	4	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	13	< 0.06	0.100	< 0.06	< 0.06	< 0.06
Fluorid	mg/l	0.2	5	0.80	3.30	2.12	2.20	2.90	4	0.80	2.40	1.50	1.40	2.10	13	0.80	2.30	1.52	1.60	1.98
Allgemeines Grundprogramm - Gesamt																				
abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2.5	5	< 2.5	5.90	3.44	3.30	5.38	4	< 2.5	5.30	4.28	4.70	5.18	13	< 2.5	5.20	< 2.5	0.95	3.72
o-Phosphat	mg/l	0.05	5	< 0.05	0.100	0.051	< 0.05	0.092	4	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	13	< 0.05	0.120	0.055	0.051	0.096
Metalle - gelöste Gehalte (im Prüfb. "au																				
Arsen	mg/l	0.001	5	0.001	0.008	0.005	0.005	0.007	4	0.001	0.004	0.002	0.001	0.003	13	0.001	0.011	0.005	0.004	0.010
Barium	mg/l	0.0005	5	0.163	2.180	1.133	0.856	2.172	4	0.070	0.240	0.124	0.093	0.200	13	0.067	3.200	0.633	0.343	0.903
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	5	0.002	0.005	0.004	0.004	0.005	4	0.002	0.008	0.004	0.003	0.007	13	0.001	0.004	0.002	0.002	0.004
Blei	mg/l	0.001	5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	13	0.001	0.009	0.001	0.001	0.002
Bor	mg/l	0.02	5	< 0.02	0.0300	0.0200	0.0200	0.0300	4	< 0.02	0.0300	0.0150	0.0100	0.0240	13	< 0.02	0.0400	0.0208	0.0200	0.0380
Cadmium	mg/l	0.0002	5	0.0003	0.0156	0.0049	0.0016	0.0116	4	0.0002	0.0023	0.0008	0.0004	0.0017	13	< 0.0002	0.0133	0.0038	0.0017	0.0117
Calcium (Ca)	mg/l	0.02	5	11.50	67.40	34.72	26.30	59.40	4	7.94	26.30	13.35	9.58	21.56	13	6.20	57.50	31.31	30.60	56.80
Cobalt (Co)	mg/l	0.0002	5	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	13	< 0.0002	0.0012	0.0002	< 0.0002	0.0002
Eisen	mg/l	0.005	5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4	< 0.005	0.0060	< 0.005	< 0.005	0.0050	13	< 0.005	0.1000	0.0218	0.0100	0.0480
Kalium (K)	mg/l	0.05	5	3.21	7.43	5.19	4.71	6.99	4	1.59	4.59	2.45	1.81	3.77	13	1.72	9.29	5.08	5.43	8.96
Kupfer	mg/l	0.001	5	0.0110	0.0360	0.0250	0.0250	0.0328	4	0.0030	0.0240	0.0098	0.0060	0.0192	13	0.0060	0.0750	0.0304	0.0250	0.0648
Lithium (Li)	mg/l	0.005	5	0.0080	0.0440	0.0304	0.0300	0.0432	4	0.0050	0.0270	0.0110	0.0060	0.0207	13	< 0.005	0.0370	0.0163	0.0110	0.0348
Mangan (Mn)	mg/l	0.001	5	0.0070	0.0220	0.0120	0.0100	0.0180	4	0.0040	0.0260	0.0150	0.0150	0.0239	13	0.0020	0.1320	0.0309	0.0080	0.0882
Molybdän (Mo)	mg/l	0.001	5	< 0.001	0.0100	0.0063	0.0070	0.0096	4	< 0.001	0.0160	0.0044	< 0.001	0.0114	13	< 0.001	0.0090	0.0052	< 0.001	0.0090
Natrium (Na)	mg/l	0.05	5	11.20	106.00	41.98	22.10	84.60	4	2.76	28.20	10.49	5.49	21.89	13	4.30	232.00	106.81	87.10	205.20
Nickel	mg/l	0.001	5	< 0.001	0.0020	< 0.001	< 0.001	0.0016	4	< 0.001	0.0010	< 0.001	< 0.001	< 0.001	13	< 0.001	0.0060	0.0018	0.0010	< 0.001
Quecksilber	mg/l	0.0001	5	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	13	< 0.0001	0.00010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Thallium (Tl)	mg/l	0.00005	5	0.000200	0.000840	0.000458	0.000290	0.000792	4	< 0.00005	0.000210	0.000071	0.000025	0.000155	13	0.000050	0.000880	0.000378	0.000310	0.000738
Uran (U)	mg/l	0.0002	5	0.00120	0.01840	0.01088	0.01100	0.01700	4	0.00060	0.01440	0.00450	0.00150	0.01065	13	0.00070	0.01500	0.00752	0.00680	0.01416
Zink (Zn)	mg/l	0.002	5	0.02200	0.29400	0.12120	0.11000	0.22040	4	0.02000	0.16300	0.06225	0.03300	0.12580	13	0.01500	0.56800	0.17485	0.09700	0.50480
Zinn	mg/l	0.001	5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	13	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Metalle - Gesamtgehalte (im Prüfb. "Ele																				
Arsen	mg/l	0.001	5	0.0040	0.0150	0.0080	0.0070	0.0122	4	0.0020	0.0190	0.0063	0.0020	0.0139	13	< 0.001	0.0120	0.0059	0.0050	0.0106
Barium	mg/l	0.0005	5	0.1990	2.5300	1.2612	1.0900	2.3820	4	0.0951	0.3430	0.1695	0.1200	0.2806	13	0.0735	4.8000	0.8418	0.4890	1.0194
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	5	0.0030	0.0060	0.0046	0.0050	0.0056	4	0.0020	0.0140	0.0058	0.0035	0.0110	13	< 0.001	0.0060	0.0036	0.0040	0.0058
Blei	mg/l	0.001	5	< 0.001	0.0030	0.0014	0.0010	0.0026	4	< 0.001	0.0080	0.0036	0.0030	0.0071	13	< 0.001	0.0210	0.0032	0.0020	0.0046

Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Grubenbereich 4 - Spülversatzfeld Zinnwald Nord auf den Tiefe Hilfe Gottes Stolln am Druckdamm 1 und 2 sowie Kluftwasser zwischen Verfallpunkt und Albert Schacht						Grubenbereich 5 - Klüfte auf dem Haupttrakt Tiefer Hilfe Gottes Stolln zwischen Albert Schacht und Mundloch mit der Grube Gnade Gottes auf den Haupttrakt zwischen Albert Schacht und Mundloch						Grubenbereich 6 - Haupttrakt Tiefer Büнау Stolln zwischen Flöz 7 und Mundloch Gesamtabfluss zum Mundloch					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG																		
Bor	mg/l	0.02	5	< 0.02	0.0300	0.0200	0.0200	0.0260	4	< 0.02	0.0300	< 0.02	< 0.02	0.0240	13	< 0.02	0.0500	< 0.02	< 0.02	0.0400
Cadmium	mg/l	0.0002	5	0.0004	0.0163	0.0053	0.0022	0.0121	4	0.0003	0.0036	0.0012	0.0005	0.0027	13	0.0003	0.0133	0.0043	0.0021	0.0122
Kobalt	mg/l	0.0002	5	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4	< 0.0002	0.0004	0.0002	< 0.0002	0.0003	13	< 0.0002	0.0014	0.0002	< 0.0002	0.0003
Eisen	mg/l	0.005	5	0.0090	0.2030	0.0532	0.0160	0.1318	4	< 0.005	0.3060	0.1153	0.0545	0.2328	13	< 0.005	0.2700	0.0677	0.0310	0.1198
Kupfer	mg/l	0.001	5	0.0300	0.0540	0.0382	0.0310	0.0508	4	0.0100	0.0710	0.0298	0.0190	0.0566	13	0.0080	0.0720	0.0355	0.0360	0.0660
Molybdän	mg/l	0.001	5	0.0020	0.0140	0.0090	0.0100	0.0132	4	< 0.001	0.0290	0.0078	< 0.001	0.0206	13	0.0010	0.1130	0.0154	0.0080	0.0120
Nickel	mg/l	0.001	5	0.0010	0.0030	0.0016	0.0010	0.0026	4	0.0020	0.0040	0.0025	0.0020	0.0034	13	0.0005	0.0120	0.0032	0.0020	0.0058
Quecksilber	mg/l	0.0001	5	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	13	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Thallium (Tl)	mg/l	0.0002	5	0.00040	0.00100	0.00064	0.00050	0.00096	4	< 0.0002	0.00040	< 0.0002	< 0.0002	0.00031	13	< 0.0002	0.00120	0.00052	0.00050	0.00088
Uran	mg/l	0.0002	5	0.00440	0.03140	0.01900	0.01750	0.02972	4	0.00150	0.03510	0.01080	0.00330	0.02574	13	0.00130	0.02040	0.01061	0.01160	0.01726
Zink	mg/l	0.002	5	0.02400	0.30300	0.12620	0.11100	0.22820	4	0.02000	0.22800	0.08150	0.03900	0.17550	13	0.02700	0.62100	0.21262	0.09700	0.54980
Zinn	mg/l	0.001	5	< 0.001	0.00200	< 0.001	< 0.001	0.00160	4	< 0.001	0.00050	< 0.001	< 0.001	0.00050	13	< 0.001	0.00500	0.00138	< 0.001	0.00440
Organische Summenparameter																				
TOC	mg/l	0.1	5	1.30	2.60	1.94	1.90	2.48	4	1.70	2.30	2.00	2.00	2.24	13	1.80	3.80	2.72	2.60	3.48
DOC	mg/l	0.1	5	1.20	2.50	1.68	1.50	2.18	4	0.80	2.20	1.75	2.00	2.17	13	1.50	3.50	2.57	2.60	3.26

Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Weitere Stollnwässer Zinnwald						Grube Altenberg						Rote Zeche Altenberg					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG																		
Vor-Ort-Untersuchung																				
Durchfluss	l/s	-	3	0.01	4.19	1.48	0.26	3.40	1						1					
Beschreibung			0						0						0					
Sauerstoffgehalt	mg/l	-	3	8.20	12.60	10.70	11.30	12.34	5	6.50	10.50	8.76	8.40	10.30	1			9.75		
Sauerstoffsättigung	%	-	3	75.00	118.00	99.33	105.00	115.40	5	59.00	100.00	81.00	83.00	95.60	1			100.00		
el. Leitfähigkeit	µS/cm	-	3	313.00	1118.00	588.00	333.00	961.00	5	90.00	697.00	336.20	390.00	583.00	1			83.10		
pH (Feld)		-	3	5.81	7.40	6.68	6.84	7.29	5	5.80	6.90	6.48	6.70	6.90	1			5.75		
Lufttemperatur	°C	-	3	2.80	8.90	6.83	8.80	8.88	0						1			7.8		
Wassertemperatur	°C	-	3	7.30	9.70	8.60	8.80	9.52	5	8.60	9.90	9.14	9.10	9.66	1			8.10		
Redoxpotenzial	mV	-	3	166.00	285.00	229.00	236.00	275.20	5	183.00	395.00	283.00	237.00	393.40	1			221.00		
Eh	mV	-	0						0						0					
Farbe	-	-	0						0						0					
Geruch	-	-	0						0						0					
Trübung	-	-	0						0						0					
Bemerkung			0						0						0					
Allgemeines Grundprogramm - gelöste																				
pH-Wert Labor	ohne		3	5.50	7.70	6.77	7.10	7.58	5	5.40	7.70	6.82	6.70	7.70	1			6.40		
Chlorid	mg/l	1	3	7.10	71.00	46.37	61.00	69.00	5	2.70	51.00	21.72	20.00	42.20	1			12.00		
Nitrat	mg/l	1	3	4.50	20.00	10.03	5.60	17.12	5	1.60	12.00	7.08	9.50	11.20	1			6.60		
Sulfat	mg/l	1	3	16.00	530.00	187.67	17.00	427.40	5	11.00	290.00	91.60	29.00	218.00	1			19.00		
Ammonium	mg/l	0.06	3	< 0.06	0.060	< 0.06	< 0.06	< 0.06	5	< 0.06	0.080	< 0.06	< 0.06	0.076	1			< 0.06		
Fluorid	mg/l	0.2	3	1.20	3.30	2.27	2.30	3.10	5	0.80	35.00	11.24	2.10	27.80	1			< 0.2		
Allgemeines Grundprogramm - Gesamt																				
abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2.5	3	< 2.5	3.30	< 2.5	< 2.5	3.02	5	< 2.5	9.30	3.96	3.10	7.58	1			< 2.5		
o-Phosphat	mg/l	0.05	3	< 0.05	0.050	< 0.05	< 0.05	< 0.05	5	< 0.05	0.390	0.105	< 0.05	0.258	1			0.060		
Metalle - gelöste Gehalte (im Prüfb. "au																				
Arsen	mg/l	0.001	3	0.001	0.006	0.004	0.005	0.006	5	0.001	0.075	0.019	0.003	0.051	1			0.001		
Barium	mg/l	0.0005	3	0.052	0.221	0.162	0.212	0.219	5	0.011	0.061	0.044	0.058	0.060	1			0.081		
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	3	0.001	0.010	0.007	0.009	0.010	5	0.001	0.053	0.025	0.018	0.051	1			0.001		
Blei	mg/l	0.001	3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	1			0.001		
Bor	mg/l	0.02	3	< 0.02	0.3600	< 0.02	0.0200	0.2920	5	< 0.02	0.0300	< 0.02	< 0.02	0.0220	1			< 0.02		
Cadmium	mg/l	0.0002	3	0.0009	0.0043	0.0027	0.0030	0.0040	5	0.0001	0.0190	0.0048	0.0008	0.0129	1			< 0.0002		
Calcium (Ca)	mg/l	0.02	3	18.40	203.00	83.13	28.00	168.00	5	8.49	82.30	43.12	45.90	68.18	1			7.41		
Cobalt (Co)	mg/l	0.0002	3	< 0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	5	< 0.0002	0.0197	0.0063	0.0036	0.0149	1			< 0.0002		
Eisen	mg/l	0.005	3	0.0070	0.0100	0.0083	0.0080	0.0096	5	< 0.005	0.0470	0.0185	0.0110	0.0366	1			< 0.005		
Kalium (K)	mg/l	0.05	3	4.60	11.90	7.09	4.78	10.48	5	2.71	10.10	6.86	7.15	9.15	1			2.55		
Kupfer	mg/l	0.001	3	0.0130	0.0360	0.0227	0.0190	0.0326	5	0.0160	6.1900	1.4464	0.0420	4.0996	1			0.0090		
Lithium (Li)	mg/l	0.005	3	0.0060	0.0290	0.0203	0.0260	0.0284	5	< 0.005	0.2060	0.0997	0.1360	0.1828	1			< 0.005		
Mangan (Mn)	mg/l	0.001	3	0.0060	0.1890	0.0753	0.0310	0.1574	5	0.0010	3.5300	1.1148	0.5160	2.7260	1			0.0020		
Molybdän (Mo)	mg/l	0.001	3	< 0.001	0.0370	0.0188	0.0190	0.0334	5	< 0.001	0.6050	0.1521	0.0260	0.4142	1			< 0.001		
Natrium (Na)	mg/l	0.05	3	7.84	33.20	23.81	30.40	32.64	5	2.39	25.50	11.79	10.20	19.78	1			2.57		
Nickel	mg/l	0.001	3	< 0.001	0.0030	0.0022	0.0030	0.0030	5	< 0.001	0.0090	0.0030	0.0020	0.0066	1			< 0.001		
Quecksilber	mg/l	0.0001	3	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1			< 0.0001		
Thallium (Tl)	mg/l	0.00005	3	0.000140	0.000700	0.000377	0.000290	0.000618	5	< 0.00005	0.000690	0.000237	0.000160	0.000502	1			0.000270		
Uran (U)	mg/l	0.0002	3	0.00230	0.10900	0.04487	0.02330	0.09186	5	0.00040	0.13400	0.03810	0.02240	0.09244	1			< 0.0002		
Zink (Zn)	mg/l	0.002	3	0.06500	0.18900	0.12500	0.12100	0.17540	5	0.01000	1.32000	0.35540	0.05000	0.93600	1			0.02600		
Zinn	mg/l	0.001	3	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1			< 0.001		
Metalle - Gesamtgehalte (im Prüfb. "Ele																				
Arsen	mg/l	0.001	3	0.0020	0.0130	0.0077	0.0080	0.0120	5	0.0010	0.0830	0.0252	0.0170	0.0574	1			0.0030		
Barium	mg/l	0.0005	3	0.0763	0.2900	0.1898	0.2030	0.2726	5	0.0146	0.0760	0.0536	0.0677	0.0729	1			0.1240		
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	3	< 0.001	0.0130	0.0072	0.0080	0.0120	5	< 0.001	0.0620	0.0291	0.0240	0.0596	1			< 0.001		
Blei	mg/l	0.001	3	< 0.001	0.0040	0.0022	0.0020	0.0036	5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1			< 0.001		

Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Weitere Stollnwässer Zinnwald						Grube Altenberg						Rote Zeche Altenberg					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90	n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG																		
Bor	mg/l	0.02	3	< 0.02	0.5300	0.1900	0.0300	0.4300	5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	1			< 0.02		
Cadmium	mg/l	0.0002	3	0.0009	0.0065	0.0037	0.0038	0.0060	5	0.0001	0.0224	0.0057	0.0013	0.0152	1			< 0.0002		
Kobalt	mg/l	0.0002	3	< 0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	5	< 0.0002	0.0230	0.0074	0.0042	0.0176	1			< 0.0002		
Eisen	mg/l	0.005	3	0.0400	0.1750	0.0857	0.0420	0.1484	5	0.0190	0.2610	0.1190	0.1180	0.2110	1			0.0060		
Kupfer	mg/l	0.001	3	0.0160	0.0530	0.0313	0.0250	0.0474	5	0.0170	7.2000	1.7164	0.0500	4.8360	1			0.0130		
Molybdän	mg/l	0.001	3	0.0005	0.0480	0.0258	0.0290	0.0442	5	0.0010	0.9950	0.2514	0.0410	0.6842	1			< 0.001		
Nickel	mg/l	0.001	3	0.0010	0.0040	0.0030	0.0040	0.0040	5	< 0.001	0.0110	0.0036	0.0020	0.0082	1			0.0010		
Quecksilber	mg/l	0.0001	3	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1			< 0.0001		
Thallium (Tl)	mg/l	0.0002	3	0.00020	0.00100	0.00053	0.00040	0.00088	5	< 0.0002	0.00090	0.00034	0.00020	0.00066	1			0.00050		
Uran	mg/l	0.0002	3	0.00350	0.17600	0.07103	0.03360	0.14752	5	0.00130	0.24100	0.08082	0.07530	0.17568	1			0.00060		
Zink	mg/l	0.002	3	0.07300	0.24800	0.16833	0.18400	0.23520	5	0.01100	1.47000	0.39380	0.05000	1.04320	1			0.02300		
Zinn	mg/l	0.001	3	< 0.001	0.00200	0.00100	< 0.001	0.00170	5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1			< 0.001		
Organische Summenparameter																				
TOC	mg/l	0.1	3	1.90	3.10	2.37	2.10	2.90	5	0.80	4.10	1.66	1.00	3.10	1			1.00		
DOC	mg/l	0.1	3	1.80	3.10	2.33	2.10	2.90	5	0.60	4.00	1.56	1.00	3.00	1			0.90		



Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Stollnwässer in der Umgebung					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG						
Vor-Ort-Untersuchung								
Durchfluss	l/s	-	5	0.59	9.33	4.92	5.19	8.27
Beschreibung			0					
Sauerstoffgehalt	mg/l	-	17	9.48	11.20	10.60	10.70	11.12
Sauerstoffsättigung	%	-	17	85.00	98.50	95.36	96.00	98.00
el. Leitfähigkeit	µS/cm	-	17	53.00	376.00	151.18	130.00	239.00
pH (Feld)		-	17	5.53	7.02	6.47	6.51	6.83
Lufttemperatur	°C	-	17	5.00	9.50	7.44	7.50	9.20
Wassertemperatur	°C	-	17	5.80	8.60	7.45	7.50	8.50
Redoxpotenzial	mV	-	17	156.00	232.00	191.41	189.00	220.00
Eh	mV	-	0					
Farbe	-	-	0					
Geruch	-	-	0					
Trübung	-	-	0					
Bemerkung			0					
Allgemeines Grundprogramm - gelöste								
pH-Wert Labor	ohne		17	5.40	8.80	7.19	7.30	8.64
Chlorid	mg/l	1	17	1.70	51.00	10.32	3.50	25.40
Nitrat	mg/l	1	17	1.30	20.00	9.66	7.90	17.00
Sulfat	mg/l	1	17	9.20	41.00	22.89	24.00	29.80
Ammonium	mg/l	0.06	17	< 0.06	0.100	< 0.06	< 0.06	< 0.06
Fluorid	mg/l	0.2	17	< 0.2	5.00	1.70	1.60	2.98
Allgemeines Grundprogramm - Gesamt								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2.5	17	< 2.5	28.00	3.94	< 2.5	10.20
o-Phosphat	mg/l	0.05	17	< 0.05	0.300	0.048	< 0.05	0.082
Metalle - gelöste Gehalte (im Prüfb. "au								
Arsen	mg/l	0.001	17	0.001	0.125	0.014	0.002	0.024
Barium	mg/l	0.0005	17	0.025	0.115	0.060	0.056	0.083
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	17	0.001	0.010	0.002	0.001	0.004
Blei	mg/l	0.001	17	0.001	0.024	0.002	0.001	0.004
Bor	mg/l	0.02	17	< 0.02	0.0800	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cadmium	mg/l	0.0002	17	0.0001	0.0083	0.0011	0.0004	0.0023
Calcium (Ca)	mg/l	0.02	17	3.70	39.50	14.44	10.80	24.88
Cobalt (Co)	mg/l	0.0002	17	< 0.0002	0.0040	0.0004	< 0.0002	0.0010
Eisen	mg/l	0.005	17	< 0.005	0.8590	0.1395	0.0370	0.4498
Kalium (K)	mg/l	0.05	17	0.49	6.23	2.08	1.30	5.54
Kupfer	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.1710	0.0246	0.0060	0.0668
Lithium (Li)	mg/l	0.005	17	< 0.005	0.0240	0.0086	0.0070	0.0174
Mangan (Mn)	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.1400	0.0312	0.0150	0.1032
Molybdän (Mo)	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.0140	0.0023	< 0.001	0.0046
Natrium (Na)	mg/l	0.05	17	2.10	24.40	6.62	3.98	14.12
Nickel	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.0130	0.0025	0.0010	0.0046
Quecksilber	mg/l	0.0001	17	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Thallium (Tl)	mg/l	0.00005	17	< 0.00005	0.000200	0.000056	< 0.00005	0.000154
Uran (U)	mg/l	0.0002	17	< 0.0002	0.00400	0.00104	0.00060	0.00280
Zink (Zn)	mg/l	0.002	17	0.00800	0.93900	0.09994	0.03200	0.14440
Zinn	mg/l	0.001	17	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Metalle - Gesamtgehalte (im Prüfb. "Ele								
Arsen	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.1450	0.0160	0.0020	0.0252
Barium	mg/l	0.0005	17	0.0330	0.1260	0.0738	0.0635	0.1200
Beryllium (Be)	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.0110	0.0021	0.0010	0.0054
Blei	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.0260	0.0029	< 0.001	0.0062

GESAMT					
n	MIN	MW	MEDIAN	MAX	P90
58	0.00	1.13	0.04	15.02	3.22
0					
114	1.70	9.47	9.80	15.50	11.27
114	16.00	86.46	89.50	128.00	103.00
118	53.00	379.82	279.00	1584.00	789.60
117	5.53	6.57	6.46	9.40	7.30
82	2.80	7.74	8.00	10.00	8.99
118	5.60	7.80	7.70	9.90	8.73
116	88.00	257.92	249.50	418.00	358.00
0					
0					
0					
0					
0					
118	5.40	6.72	6.60	8.80	7.63
118	1.70	72.54	46.50	430.00	183.00
118	0.50	9.67	9.45	29.00	18.30
118	4.70	31.19	17.50	530.00	37.30
118	0.03	0.04	0.03	0.32	0.03
118	0.10	3.07	2.35	35.00	3.70
118	0.05	3.86	1.63	81.00	8.23
118	0.03	0.06	0.03	0.39	0.12
118	0.00	0.01	0.01	0.13	0.02
118	0.01	0.30	0.14	3.20	0.82
118	0.00	0.01	0.00	0.07	0.02
118	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01
118	0.01	0.03	0.01	0.36	0.04
118	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
118	3.70	27.93	18.60	203.00	55.06
118	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
118	0.00	0.12	0.01	5.17	0.07
118	0.49	4.86	4.30	19.20	8.57
118	0.00	0.11	0.03	6.19	0.11
118	0.00	0.02	0.02	0.21	0.04
118	0.00	0.13	0.01	3.53	0.14
118	0.00	0.02	0.01	0.61	0.03
118	2.10	37.57	20.80	232.00	88.30
118	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.02	0.01	0.48	0.03
118	0.01	0.18	0.09	2.10	0.36
118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.02	0.01	0.15	0.03
118	0.01	0.38	0.17	4.80	0.93
118	0.00	0.01	0.00	0.08	0.02
118	0.00	0.01	0.00	0.19	0.02

Anlage 8.2 Statistische Auswertung der erhobenen Messdaten für die einzelnen Grubenbereiche

			Stollnwässer in der Umgebung					
			n	MIN	MAX	MW	MEDIAN	P90
Parameter	Einheit	BG						
Bor	mg/l	0.02	17	< 0.02	0.0900	< 0.02	< 0.02	0.0240
Cadmium	mg/l	0.0002	17	< 0.0002	0.0084	0.0011	0.0004	0.0023
Kobalt	mg/l	0.0002	17	< 0.0002	0.0044	0.0005	< 0.0002	0.0012
Eisen	mg/l	0.005	17	0.0230	1.0100	0.2242	0.0780	0.8476
Kupfer	mg/l	0.001	17	0.0020	0.2020	0.0282	0.0070	0.0718
Molybdän	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.0210	0.0034	< 0.001	0.0082
Nickel	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.0130	0.0031	0.0020	0.0072
Quecksilber	mg/l	0.0001	17	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Thallium (Tl)	mg/l	0.0002	17	< 0.0002	0.00020	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Uran	mg/l	0.0002	17	< 0.0002	0.00850	0.00165	0.00070	0.00462
Zink	mg/l	0.002	17	0.01800	1.09000	0.12100	0.04900	0.15440
Zinn	mg/l	0.001	17	< 0.001	0.00900	0.00162	0.00100	0.00240
Organische Summenparameter								
TOC	mg/l	0.1	17	1.70	6.60	3.98	4.00	5.78
DOC	mg/l	0.1	17	1.60	6.40	3.79	3.60	5.64

GESAMT					
n	MIN	MW	MEDIAN	MAX	P90
118	0.01	0.04	0.02	0.53	0.06
118	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
118	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
118	0.00	0.21	0.05	5.24	0.33
118	0.00	0.14	0.04	7.20	0.14
118	0.00	0.03	0.01	1.00	0.04
118	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.03	0.01	0.67	0.05
118	0.01	0.23	0.11	3.18	0.45
118	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
118	0.80	2.89	2.70	6.60	4.50
118	0.60	2.57	2.40	6.40	4.00