



## **Anlage 8b**

Analysentabellen 2006-2024

[illegible]

B 5 mitte		01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	3-2010	10-2010	3-2011	9-2011	3-2012
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	651	636	620	601	597	596	581	590	605	617	631	638	640	645
pH-Wert		7,4	7,5	7,56	7,45	7,44	7,58	7,59	7,56	7,57	7,51	7,51	7,54	7,55	7,5
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4					
Wassertemperatur	°C	9,5	9,6	10	9,8	10,2	10,2	10,4	10,2	10,7					
Farbe		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos		Daten von Fa. Balzersen per Tabelle			
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar		Prüfbericht liegt nicht vor			
Geruch		schwach nach H2S	schwach nach H2S	schwach nach H2S	sehr schwach nach H2S	mittel nach H2S	mittel n. H2S	sehr schw. N. H2S	mittel H2S	sehr schw. Nach H2S					
Analyse der Originalprobe															
pH-Wert		6,9	7,5	7,56	7,45	7,44	7,58	7,59	7,56	7,57	7,51	7,51	7,54	7,55	7,5
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	651	636	620	601	597	596	581	590	605	617	631	638	640	645
Extraktionsvolumen															
Chlorid	mg/l	36	36	32	34	30	30	31	33	36	34	34,5	31	28,0	31,9
Cyanid gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,13	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,13	<0,1	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (N)	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
Phosphor gesamt	mg/l														
Sulfat	mg/l	94	104	80	34	66	81	76	91	93	84	86,7	96	100	96
Sulfid gelöst	mg/l	<0,01	0,02	0,02	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Schwefel gesamt	mg/l														
Ammonium (N)	mg/l	0,1	0,06	0,13	0,05	0,06	0,1	0,08	0,06	0,08	0,08	0,05	0,07	0,12	0,01
Aluminium	mg/l	0,033	0,005	0,005	0,006	0,004	0,008	0,004	0,024	0,003	0,019	0,0243	0,0079	0,0199	0,0245
Antimon	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Arsen	mg/l	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Barium	mg/l	0,061	0,064	0,055	0,049	0,048	0,054	0,048	0,058	0,051	0,053	0,0589	0,0594	0,0618	0,0659
Beryllium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	0,02	0,03	0,002	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,14	0,023	0,122	0,0372	0,0216	0,0289
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Calcium	mg/l	106	105	95,6	92,4	85,4	96	92,4	98,2	97	96,7	99	102	102	103
Chrom gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom VI	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
Eisen	mg/l	0,76	0,79	0,17	0,65	0,51	0,64	0,56	0,56	0,6	0,5	0,266	0,617	0,64	0,607
Kalium	mg/l	1	1	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	1	0,9	0,899	0,938	1,01	0,994	1,07
Cobalt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,001	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Magnesium	mg/l	8,9	9,8	7,8	7,7	7,5	7,6	7,4	8	9	7,09	8,12	7,83	8,32	8,26
Mangan	mg/l	0,25	0,26	0,24	0,22	0,2	0,23	0,21	0,24	0,21	0,22	0,248	0,237	0,248	0,249
Molybdän	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	16,6	15	21,1	16,3	14,9	16,5	15,6	17,2	17,4	15,2	16	16,3	16,2	15,9
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00111
Quecksilber	mg/l	<0,001	<0,001							<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Selen	mg/l	<0,005	0,007	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	0,005	0,005	0,00686	0,005
Silber	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silicium	mg/l	10,5	11,1	9,6	9,4	10,2	10,2	10,3	10,3	11,7	10,4	10,4	10,9	11,5	9,95
Strontium	mg/l	0,454	0,466	0,276	0,246	0,226	0,27	0,233	0,278	0,273	0,239	0,253	0,263	0,27	0,3
Tellur	mg/l														
Thallium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Titan	mg/l														
Vanadium	mg/l	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zinn	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AOX	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,017	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,011	<0,1
Kohlenwasserstoffindex	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
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l	1,8	1,5	1,3	1,8	1,5	1,7	2,1	0,9	1,1	1,1	2,3	1,3	0,93	1,6
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,3	3,5	3,6	3,4	3,8	3,9	3,6	3,5
KW-Index, mobil	mg/l														
Phenol-Index C22-C40	mg/l														
Phenolindex nachDestillation	mg/l								<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenol-Index	mmol/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							
TNb	mg/l												0,1	0,26	0,76
Summe Kationen	mmol/l														
Summe Anionen	mmol/l														
Ionenbilanz	%														
BTX															
Benzol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
o-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
m- und p-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzol (Cumol)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
p-Isopropyltoluol	µg/l														
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrol	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,4,5 Tetramethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
*Summe bestimmbarer BTEX	µg/l									n.n.					
LHKW															
Dichlormethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Trichlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<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
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/l	<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
Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1						

B 5 oben		01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	03-2010	10-2010	3-2011	9-2011	3-2012
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	693	685	670	1105	605	654	751	1004	1440	1680	2050	1440	980	947
pH-Wert		6,9	7	7,56	7,12	6,99	7,04	7,04	6,97	6,84	6,87	6,84	6,88	6,86	6,8
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,3	2	3,2	6,9	3,7	2,7	3,9	4,9	2,8	3,7				
Wassertemperatur	°C	10	10	10,3	10,3	10,7	10,8	11,5	10,1	11,2	10,8				
Farbe		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	Daten von Fa. Balzersen per Tabelle			
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	Prüfbericht liegt nicht vor			
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	Ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne				
Analyse der Originalprobe															
pH-Wert		6,9	7	7,04	7,12	6,99	7,04	7,04	6,97	6,84	6,87	6,84	6,88	6,86	6,8
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	693	685	670	1105	605	654	751	1004	1440	1680	2050	1440	980	947
Extraktionsvolumen															
Chlorid	mg/l	17	19	32	60	13	15	18	43	61	80	104	56	29,7	29,7
Cyanid gesamt	mg/l	<0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Fluorid	mg/l	<0,11	<0,1	<0,1	0,2	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (N)	mg/l	1,75	0,85	2,65	1,7	0,9	1,15	1,45	0,9	1,05	1,93	1,45	0,65	0,64	0,15
Phosphor gesamt	mg/l														
Sulfat	mg/l	39	39	29	324	26	33	57	152	342	509	561	316	117	96,9
Sulfid gelöst	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Schwefel gesamt	mg/l														
Ammonium (N)	mg/l	0,02	0,01	0,05	0,01	0,08	0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	0,01	0,03	0,08	0,01
Aluminium	mg/l	0,036	0,007	0,009	0,006	0,007	0,007	0,014	0,029	0,007	0,025	0,0325	0,0222	0,0258	0,0317
Antimon	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Arsen	mg/l	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,005	0,00785	0,005
Barium	mg/l	0,056	0,059	0,054	0,068	0,038	0,046	0,056	0,075	0,078	0,064	0,0333	0,0442	0,0788	0,0698
Beryllium	mg/l	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	0,005	0,005	0,005
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	0,04	0,04	0,02	0,36	0,05	0,02	0,03	0,23	1,13	1,29	3,9	1,47	0,115	0,11
Cadmium	mg/l	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Calcium	mg/l	120	120	118	193	91,9	110	120	150	230	241	234	199	170	167
Chrom gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom VI	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
Eisen	mg/l	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0111	<0,01	<0,01
Kalium	mg/l	2,7	2,8	2,9	5,6	2,6	3,2	5,2	5,8	8,8	10,2	18,9	13,5	4,95	3,82
Cobalt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Magnesium	mg/l	10,9	11	10,1	17	8,9	8,9	11,3	19,1	31,6	42	72	37,8	17,6	15
Mangan	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Molybdän	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	12,8	13,1	12,9	33	10,9	12,6	14,1	25,5	52,4	58	113	56	17,5	16
Nickel	mg/l	0,001	0,002	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,00496	0,00186	0,00128	0,00147
Quecksilber	mg/l	<0,001	<0,001							<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Selen	mg/l	0,005	0,007	0,013	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,016	0,00568	0,005	0,0158	0,005
Silber	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silicium	mg/l	7,2	7,3	6,2	6	6,4	6,4	7	6,8	8,7	6,25	6,46	6,55	7,17	7,31
Strontium	mg/l	0,561	0,566	0,296	0,557	0,261	0,339	0,361	0,55	0,687	0,595	0,602	0,607	0,484	0,485
Tellur	mg/l														
Thallium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Titan	mg/l														
Vanadium	mg/l	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,123	<0,010	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zinn	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,012	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AOX	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,015	<0,01	<0,01	0,017	0,015	0,022	<0,018	0,031	0,028	0,025	0,01
Kohlenwasserstoffindex	mg/l	<0,11	<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
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l	2,2	2,6	1,9	6,3	2,3	2,9	2,4	3,1	4,9	6,5	9,3	5,1	2,5	3,1
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,9	5,8	5,8	4,3	5,1	5,8	6,2	6,3	8	6,2	7,7	7,8	7,2	7,2
KW-Index, mobil	mg/l														
KW-Index C22-C40	mg/l														
Phenolindex nachDestillation	mg/l	<0,01							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenol-Index	mmol/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							
TNb	mg/l												1,98	0,72	1,1
Summe Kationen	mmol/l														
Summe Anionen	mmol/l														
Ionenbilanz	%														
BTX															
Benzol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m- und p-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzol (Cumol)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
p-Isopropyltoluol	µg/l										<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrol	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,4,5 Tetramethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
*Summe bestimmbarer BTEX	µg/l									n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
LHKW															
Dichlormethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Trichlormethan	µg/l	<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
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/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
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1											

B 5 unten		01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	03-2010	10-2010	03-2011	09-2011	03-2012
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	680	674	674	657	662	666	650	642	652	642	639	628	618	612
pH-Wert		7,3	7,3	7,39	7,36	7,26	7,38	7,42	7,38	7,38	7,35	7,36	7,41	7,41	7,4
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,7					
Wassertemperatur	°C	9,2	9,4	9,6	9,4	9,6	9,7	9,7	9,6	10					
Farbe		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	Daten von Fa. Balzersen per Tabelle				
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	Prüfbericht liegt nicht vor				
Geruch		mittel nach H2S	mittel nach H2S	schw. N. H2S	sehr schwach n. H2S	schwach nach H2S	mittel n. H2S	mittel n. H2S	mittel H2S	mittel H2S					
Analyse der Originalprobe															
pH-Wert		7,3	7,3	7,39	7,36	7,26	7,38	7,42	7,38	7,38	7,35	7,36	7,41	7,41	7,4
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	680	674	674	657	662	666	650	642	652	642	639	628	618	612
Extraktionsvolumen															
Chlorid	mg/l	39	40	35	37	32	26	35	30	32	31	31	29,3	27,5	29,9
Cyanid gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (N)	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
Phosphor gesamt	mg/l														
Sulfat	mg/l	89	98	79	78	74	84	89	96	102	92	90,8	86	84,1	82,8
Sulfid gelöst	mg/l	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	<0,01	0,05	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Schwefel gesamt	mg/l														
Ammonium (N)	mg/l	0,04	0,05	0,05	0,01	0,08	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,05	0,01
Aluminium	mg/l	0,033	0,004	0,006	0,005	0,006	0,007	0,005	0,024	0,002	0,019	0,0231	0,0121	0,0183	0,0241
Antimon	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Arsen	mg/l	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,00508	<0,005
Barium	mg/l	0,051	0,056	<0,001	0,049	0,049	0,05	0,048	0,055	0,049	0,046	0,0497	0,0492	0,0482	0,0509
Beryllium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02			0,03	0,12	0,017	0,0624	0,0325	0,0169
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,005	<0,0005	<0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Calcium	mg/l	116	120	107	111	110	114	114	118	105	98,2	104	103	102	99
Chrom gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom VI	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
Eisen	mg/l	1,04	1,22	0,57	1,07	0,99	1,14			1,02	1,17	0,88	0,416	1,04	0,981
Kalium	mg/l	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1,1	1,1	1,2	1,1	1	1,04	1,11	1,06	1,12
Cobalt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Magnesium	mg/l	8,1	9,1	7,7	7,7	8,1	7,6	7,6	8,1	9,3	6,8	7,62	7,13	7,41	7,09
Mangan	mg/l	0,3	0,3	0,28	0,26	0,27	0,27		0,3	0,27	0,262	0,284	0,272	0,27	0,268
Molybdän	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	13	13,7	18,1	14	13,8	14,5	13,8	14,9	18,2	13,1	13,9	14,4	14,4	14,3
Nickel	mg/l	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Quecksilber	mg/l	<0,001	<0,001							<0,1	0	0	0	0	0
Selen	mg/l	0,006	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	0,01	<0,005	<0,005	0,00851	<0,005
Silber	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silicium	mg/l	9,1	9,7	8,5	8,5	8,8	8,9	8,7	9	9,9	8,81	8,78	8,91	9,4	9,68
Strontium	mg/l	0,428	0,46	0,25	0,263	0,255	0,282	0,241	0,287	0,288	0,228	0,231	0,225	0,227	0,234
Tellur	mg/l														
Thallium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Titan	mg/l														
Vanadium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	0,00942
Zinn	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AOX	mg/l	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kohlenwasserstoffindex	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
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l	1,3	1,3	1	2,1	1,5	1,8	1,3	0,5	0,9	0,7	2	0,77	0,64	2
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4	4,1	4,1	4,2	4,2	4,4	3,9	4,1	4,1	3,6	3,9	4,1	3,7	3,5
KW-Index, mobil	mg/l														
KW-Index C22-C40	mg/l														
Phenolindex nachDestillation	mg/l	<0,01							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenol-Index	mmol/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							
TNb	mg/l												0,1	0,1	0,54
Summe Kationen	mmol/l														
Summe Anionen	mmol/l														
Ionenbilanz	%														
BTX															
Benzol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m- und p-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzol (Cumol)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
p-Isopropyltoluol	µg/l										<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrol	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,4,5 Tetramethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
*Summe bestimmbarer BTEX	µg/l									n.n.					
LHKW															
Dichlormethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,7	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Trichlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<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
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/l	<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

66 oben		01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	3-2010	10-2010	3-2011	9-2011	3-2012	
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	732	742	698	689	630	600	503	604	685	545	503	525	437	465
pH-Wert			6,2	6,3	6,2	6,46	6,22	6,43	6,03	6,16	6,1	6,2	5,95	6,09	6,09	6,6
Sauerstoffgehalt		mg/l	0,4	5,1	3,5	4,2	3,3	5	2,5	3	2,5					
Wassertemperatur		°C	10	9,6	10,4	9,9	11,1	9,6	10,7	9,4	11					
Farbe			farblos	s. schwach gelb	farblos	farblos	farblos	s. schwach gelb	farblos	farblos	farblos	Daten von Fa. Balzersen per Tabelle				
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar					
Geruch			mittel nach H2S	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne					
Analyse der Originalprobe																
pH-Wert			6,2	6,3	6,2	6,46	6,22	6,43	6,03	6,16	6,1	6,2	5,95	6,09	6,09	6,6
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	732	742	698	689	630	600	503	604	685	545	503	525	437	465
Extraktionsvolumen																
Chlorid		mg/l	18	20	14	18	12	13	15	16	17	23	15,4	15,4	13,2	14
Cyanid gesamt		mg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Fluorid		mg/l	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (N)		mg/l	4,9	2,1	4,45	5,25	2,95	5,75	4,5	4,25	5,75	3,54	3,2	4	2,29	2,56
Phosphor gesamt		mg/l														
Sulfat		mg/l	119	145	118	73	67	60	72	84	105	75	73,7	65,2	56,5	60,4
Sulfid gelöst		mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,07	<0,04	<0,04	<0,04
Schwefel gesamt		mg/l														
Ammonium (N)		mg/l	0,02	0,01	0,04	0,01	0,07	0,02	0,03	0,02	0,05	0,01	0,01	0,01	0,06	0,01
Aluminium		mg/l	0,05	0,023	0,062	0,015	0,01	0,014	0,025	0,039	0,018	0,025	0,046	0,0421	0,0287	0,0398
Antimon		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Arsen		mg/l	0,006	0,007	<0,005	0,009	0,006	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Barium		mg/l	0,068	0,079	0,048	0,048	0,056	0,056	0,06	0,076	0,062	0,056	0,0584	0,0627	0,0411	0,0653
Beryllium		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Blei		mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor		mg/l	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,09	0,02	0,0382	0,06	0,0331	0,0276
Cadmium		mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0004	0,000714	0,000482	0,000436	0,000662
Calcium		mg/l	129	127	116	117	105	97	83,1	105	116	76	76	83,2	68	67,6
Chrom gesamt		mg/l	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom VI		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
Eisen		mg/l	<0,01	0,02	0,1	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0233	<0,01	<0,01
Kalium		mg/l	7,4	7,5	11,4	6,1	7,2	5,8	8,1	7,5	13,7	6,17	7,08	4,92	7,88	5,67
Cobalt		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kupfer		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Magnesium		mg/l	8,9	11,9	7,6	9,2	7,5	8	6,8	8,4	8,3	7,26	6,53	8,27	5,98	7,18
Mangan		mg/l	0,02	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,022	0,015	0,023	0,0239
Molybdän		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium		mg/l	10,4	14,6	15,7	13	10,4	12,7	12,4	12,9	11,1	23,7	11,1	11,5	10,1	10,1
Nickel		mg/l	0,02	0,021	0,023	0,007	0,009	0,008	0,019	0,021	0,023	0,015	0,0603	0,0317	0,0311	0,027
Quecksilber		mg/l	<0,001	<0,001							<0,1	0	0	0	0	0
Selen		mg/l	0,006	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	0,00595	0,0122	<0,005
Silber		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silicium		mg/l	6,1	6,7	6,9	4,5	6	4,7	6,4	5,7	7,3	4,67	5,66	4,44	4,33	4,39
Strontium		mg/l	0,47	0,57	0,347	0,294	0,258	0,268	0,248	0,3	0,294	0,199	0,207	0,2	0,156	0,212
Tellur		mg/l														
Thallium		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00114	<0,001	<0,001
Titan		mg/l														
Vanadium		mg/l	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zink		mg/l	0,011	0,11	0,017	<0,005	0,006	0,005	0,009	0,012	0,014	<0,005	0,0103	0,005	0,00734	0,00961
Zinn		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AOX		mg/l	0,012	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	0,027	0,011	0,015	0,019	0,01	0,023	0,02	0,015
Kohlenwasserstoffindex		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
Kohlenstoff org. (TOC)		mg/l	1,7	1,9	1,4	3,1	2	3,2	2,2	2,1	1,2	2,1	6,3	1,8	1,8	2,1
Säurekapazität pH 4,3		mmol/l	4,3	4,2	4	4,7	4,4	4,2	3	4,1	4,1	3,1	3	3,6	2,7	2,6
KW-Index, mobil		mg/l														
KW-Index C22-C40		mg/l														
Phenolindex nachDestillation		mg/l	<0,01							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenol-Index		mmol/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							
TNb		mg/l												4,03	2,8	3,1
Summe Kationen		mmol/l														
Summe Anionen		mmol/l														
Ionenbilanz		%														
BTX																
Benzol*		µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol*		µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol*		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
o-Xylol*		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
m- und p-Xylol*		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzol (Cumol)		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
p-Isopropyltoluol		µg/l										<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,3-Trimethylbenzol		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrol		µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,4,5 Tetramethylbenzol		µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
*Summe bestimmbarer BTEx		µg/l									n.n.	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
LHKW																
Dichlormethan		µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trans-1,2-Dichlorethen		µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-Dichlorethen		µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,7	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Trichlormethan		µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichlorethan		µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan		µg/l	<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
1,1,2-Trichlorethan		µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan		µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	&		



B6 unten		01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	3-2010	10-2010	3-2011	9-2011	3-2012
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	781	776	766	757	758	773	776	786	811	808	814	822	835	850
pH-Wert		7,4	7,4	7,5	7,43	7,37	7,5	7,48	7,4	7,45	7,38	7,38	7,35	7,4	7,3
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3					
Wassertemperatur	°C	9,4	9,6	9,7	9,7	9,7	9,8	9,6	9,5	9,8					
Farbe		farblos	s. schwach gelb	sehr schw. Gelb	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	Daten von Fa. Balzersen per Tabelle				
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar		Prüfbericht liegt nicht vor			
Geruch		mittel nach H2S	mittel nach H2S	mittel nach H2S	mittel nach H2S	mittel nach H2S	sehr schw. N. H2S	schw. H2S	schw. H2S	mittel H2S					
Analyse der Originalprobe															
pH-Wert		7,4	7,4	7,5	7,43	7,37	7,5	7,48	7,4	7,45	7,38	7,38	7,35	7,4	7,3
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	781	776	766	757	758	773	776	786	811	808	814	822	835	850
Extraktionsvolumen															
Chlorid	mg/l	45	47	42	47	45	39	37	49	46	50	54,5	53,3	53	54,5
Cyanid gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Fluorid	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
Nitrat (N)	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
Phosphor gesamt	mg/l														
Sulfat	mg/l	101	120	91	88	88	93	97	105	104	103	105	114	109	110
Sulfid gelöst	mg/l	0,02	<0,01	0,02	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,03	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Schwefel gesamt	mg/l														
Ammonium (N)	mg/l	0,05	0,02	0,03	0,05	0,11	0,04	0,03	0,07	0,08	0,04	0,04	0,09	0,05	0,01
Aluminium	mg/l	0,043	0,005	0,004	0,004	0,004	0,007	0,004	0,026	0,002	0,023	0,0262	0,0239	0,0261	0,0284
Antimon	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Arsen	mg/l	0,006	0,006	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Barium	mg/l	0,044	0,053	0,048	0,043	0,05	0,052	0,057	0,062	0,049	0,058	0,0643	0,0629	0,0639	0,079
Beryllium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,024	0,035	0,0648	0,0432	0,0399
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Calcium	mg/l	130	134	128	129	128	136	135	143	141	135	137	138	146	140
Chrom gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom VI	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
Eisen	mg/l	0,56	0,41	0,23	0,47	0,68	0,76	0,7	0,76	0,92	0,41	0,445	0,876	1,01	1,32
Kalium	mg/l	1,3	1,5	1,5	1,4	18,1	1,8	2	1,9	1,6	2,09	2,32	2,75	2,52	3,23
Cobalt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Magnesium	mg/l	8,6	10,9	0,23	8,1	9,7	9,4	10,2	9,9	10	9,07	10,2	10,1	9,44	10,5
Mangan	mg/l	0,2	0,24	0,26	0,19	0,32	0,28	0,32	0,31	0,26	0,25	0,307	0,28	0,304	0,339
Molybdän	mg/l	<0,005	<0,005	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	0,005	0,005	0,005	0,005
Natrium	mg/l	15,9	20,3	22,7	16,6	18,1	18,7	19,4	18,5	1,6	16,1	16,5	18,3	16,2	17,1
Nickel	mg/l	0,002	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,0002	0,00107	0,00136	0,00161	0,00146
Quecksilber	mg/l	<0,001	<0,001	k.A.						<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Selen	mg/l	<0,005	0,006	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	0,006	0,006	<0,005	<0,01	0,00558	0,005	0,0129	0,005
Silber	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silicium	mg/l	7,1	8,4	5,5	7,3	7,8	8	8,2	7,9	8,8	7,77	7,74	7,34	8,65	8,26
Strontium	mg/l	0,431	0,522	0,336	0,29	0,318	0,362	0,365	0,374	0,336	0,33	0,347	0,314	0,32	0,39
Tellur	mg/l														
Thallium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00146
Titan	mg/l														
Vanadium	mg/l	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zinn	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AOX	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	<0,01	<0,01	0,012	0,016	0,013	0,05	<0,01
Kohlenwasserstoffindex	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
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l	1,2	1,4	0,9	2,1	1,2	2,9	1,2	1,9	0,9	0,67	3,4	1	0,86	1,1
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	5	5,1	5,2	5,1	4,6	4,8	5	5	4,7
KW-Index, mobil	mg/l														
KW-Index C22-C40	mg/l														
Phenolindex nachDestillation	mg/l	<0,01							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenol-Index	mmol/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							
TNb	mg/l												0,48	0,38	0,1
Summe Kationen	mmol/l														
Summe Anionen	mmol/l														
Ionenbilanz	%														
BTX															
Benzol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m- und p-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzol (Cumol)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
p-Isopropyltoluol	µg/l										<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrol	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,4,5 Tetramethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
*Summe bestimmbarer BTEX	µg/l									n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
LHKW															
Dichlormethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Trichlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<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
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1						

B 7 oben		01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	3-2010	10-2010	3-2011	9-2011	3-2012
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	710	710	767		658	652	607	627	608	607	602	595	547	493
pH-Wert		7,1	7	7,13	Analyse	7,02	7,16	7,19	7,17	7,23	7,16	7,17	7,19	7,26	7,3
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,3	0,2	7	fehlt	9,3	8,2	7,8	8,3	n.g.					
Wassertemperatur	°C	9,9	10,3	10,2	Prüfbericht	10,4	11,1	10,7	10,8	10,8					
Farbe		farblos	farblos	farblos	endet bei Seite	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos		Daten von Fa. Balzersen per Tabelle			
Trübung		klar	klar	klar	12 von 17	klar	klar	klar	klar	klar		Prüfbericht liegt nicht vor			
Geruch		ohne	ohne	ohne		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne					
Analyse der Originalprobe															
pH-Wert		7,1	7	7,13		7,02	7,16	7,19	7,17	7,23	7,16	7,17	7,19	7,26	7,3
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	710	710	767		658	652	607	627	608	607	602	595	547	493
Extraktionsvolumen															
Chlorid	mg/l	16	17	24		18	15	14	16	15	12	12,3	10,3	8,8	7,7
Cyanid gesamt	mg/l	<0,01	0,01	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Fluorid	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
Nitrat (N)	mg/l	4,1	1,85	2,5		4,75	5,5	2,45	1,7	2,1	2,58	2,9	4	2,96	2,86
Phosphor gesamt	mg/l														
Sulfat	mg/l	36	38	74		20	23	42	54	50	31	24,1	26,5	19,8	21
Sulfid gelöst	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Schwefel gesamt	mg/l														
Ammonium (N)	mg/l	0,07	0,03	0,02		0,1	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01
Aluminium	mg/l	0,053	0,013	0,013		0,006	0,008	0,007	0,029	0,006	0,022	0,0277	0,021	0,0201	0,0247
Antimon	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Arsen	mg/l	0,006	0,007	<0,005		<0,005	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,00541	<0,005
Barium	mg/l	0,025	0,027	0,022		0,03	0,029	0,026	0,029	0,019	0,022	0,0247	0,0248	0,0187	0,0213
Beryllium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Blei	mg/l	0,002	<0,002	<0,002		<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	0,02	0,03	0,04		<0,01	<0,01	0,02	0,04	0,11	0,046	0,0617	0,01	0,0489	0,0364
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Calcium	mg/l	121	118	134		110	114	106	117	101	98,1	100	102	98,5	81
Chrom gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom VI	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
Eisen	mg/l	0,03	<0,01	0,02		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kalium	mg/l	1,4	1,6	2,1		5	4,7	3,7	3,4	1,2	2,58	3,14	4,1	2,97	3,18
Cobalt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		<0,003	<0,003	<0,003	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Magnesium	mg/l	13,3	16,2	11,2		9	8,6	10,3	10,4	13,4	8,49	9,21	8,55	6,49	6,72
Mangan	mg/l	0,14	0,03	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,003	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Molybdän	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	8,6	10	14,1		8,6	9	8,3	10,1	9,7	9,09	8,84	9,66	6,65	7,41
Nickel	mg/l	0,002	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00114	<0,001	<0,001
Quecksilber	mg/l	<0,001	<0,001							<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	0,005	0,00966	<0,005
Silber	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silicium	mg/l	8,3	10	3,8		8	8,4	8,7	8,3	9,7	8,09	7,84	7,34	8,13	7,71
Strontium	mg/l	0,451	0,556	0,366		0,302	0,317	0,303	0,305	0,321	0,241	0,256	0,228	0,192	0,216
Tellur	mg/l														
Thallium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Titan	mg/l														
Vanadium	mg/l	0,001	<0,001	<0,001		<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,035	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Zinn	mg/l	<0,005	0,005	<0,005		0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
AOX	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	0,016	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	0,02	0,011	<0,01
Kohlenwasserstoffindex	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
Kohlenstoff org. (TOC)	mg/l	1,7	1,5	1,4		1,7	2,2	1,5	1,3	0,7	1,2	4,5	1,3	0,81	1,3
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	6	6,1	5,5		5,3	5,5	4,9	5,7	5,1	4,7	5,1	5,3	4,8	4
KW-Index, mobil	mg/l														
KW-Index C22-C40	mg/l														
Phenolindex nachDestillation	mg/l	<0,01							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phenol-Index	mmol/l		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01							
TNb	mg/l												4,05	3,3	3,8
Summe Kationen	mmol/l														
Summe Anionen	mmol/l														
Ionenbilanz	%														
BTX															
Benzol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol*	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m- und p-Xylol*	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzol (Cumol)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
p-Isopropyltoluol	µg/l										<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrol	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,4,5 Tetramethylbenzol	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
*Summe bestimmbarer BTEX	µg/l										<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
LHKW															
Dichlormethan	µg/l	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Trichlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1	<1	<1		<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<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
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<1	<1	<1		<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/l	<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
Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,2	<0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,219	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	2,4	0,3	0,7		0,7	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1</					



		01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	03-2010	10-2010	03-2011	09-2011	03-2012	11-2012	04-2013	10-2013	03-2014	09-2014	03-2015	09-2015	04-2016	09-2016	04-2017	09-2017	04-2018	09-2018	05-2019	09-2019	03-2020	09-2020	03-2021	09-2021	03-2022	10-2022	04-2023	01-2024	
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	655	650	632	626	595	623	611	662	660	693	941	1020	1160	814	775	682	595	664	555	636	622	620	623	636	635	631	618	631	632	642	627	637	612	632	635	647	
pH-Wert			7	7	7,1	7,07	7,07	7,07	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	
Sauerstoffgehalt		mg/l	1,5	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2																											
Wassertemperatur		°C	8,9	9,5	9,1	9,3	9,9	10	9,5	9,9	10																												
Farbe		mittel gelb	mittel gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	s. schw. Gelb	schwach Gelb	schwach Gelb																												
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar																												
Geruch		stark nach H2S	stark nach H2S	mittel n. H2S	mittel n. H2S	schw. n. H2S	schw. n. H2S	schw. n. H2S	mittel faulig	mittel faulig	mittel H2S																												
Analyse der Originalprobe																																							
pH-Wert		7	7	7,1	7,07	7,07	7,07	7,07	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	655	650	632	626	595	623	611	662	660	693	941	1020	1160	814	775	682	595	664	555	636	622	620	623	636	635	631	618	631	632	642	627	637	612	632	635	647	
Extraktionsvolumen		ml	25	26	24	25	21	20	32	34	26	25	32	40,5	44,7	44,8	32	34	35,2	31	35	36	28,8	23,8	26,9	26,9	28,1	28,3	27,9	27,6	27,4	26,7	26	25	24	25	24	28	24
Cyanid		mg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Fluorid		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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Nitrat (N)		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	<0,05	<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	
Phosphat gesamt		mg/l	24	30	21	23	17	24	31	22	26	38	131	136	203	48	47,3	27,6	23,6	24	56,8	28,7	16,8	27,2	23,1	23,1	23,1	23,1	22,3	21,7	20,5	19,7	19,9	19	20	20	24	31	
Sulfid gelöst		mg/l	<0,01	0,02	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	<0,01	0,04	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	
Schwefel gesamt		mg/l	0,63	0,34	0,6	0,61	0,4	0,58	0,59	0,64	0,61	0,62	0,76	0,7	0,8	0,473	0,535	0,486	0,524	0,481	0,084	0,525	0,49	0,48	0,493	0,355	0,453	0,471	0,588	0,55	0,57	0,44	0,42	0,44	0,69	0,49	0,53	0,52	
Ammonium (N)		mg/l	0,043	0,016	0,016	0,026	0,013	0,015	0,01	0,035	0,011	0,029	0,0297	0,0296	0,031	0,034	0,0615	0,0569	0,0349	0,00231	0,00037	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027	0,00027		
Aluminium		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Antimon		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Arsen		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Barium		mg/l	0,086	0,103	0,071	0,091	0,086	0,093	0,093	0,101	0,092	0,11	0,146	0,166	0,163	0,139	0,137	0,103	0,104	0,0901	0,0648	0,1	0,0935	0,0997	0,0798	0,0925	0,0881	0,101	0,0915	0,097	0,094	0,099	0,097	0,1	0,1	0,098	0,1	0,1	
Beryllium		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Blei		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Bor		mg/l	0,03	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,07	0,02	0,193	0,276	0,612	0,174	0,0925	0,0524	0,0245	0,176	0,017	0,0198	0,0173	0,0172	0,0141	0,0134	0,0134	<0,1	<0,1	0,012	<0,1	0,011	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	
Cadmium		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	&lt																								

B 11 oben				01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	03-2010	10-2010	03-2011	09-2011	03-2012	11-2012	04-2013	10-2013	03-2014	09-2014	03-2015	09-2015	04-2016	09-2016	04-2017	09-2017	04-2018	09-2018	05-2019	09-2019	03-2020	09-2020	03-2021	09-2021	03-2022	10-2022	04-2023	01-2024	03-2024		
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm		509	510	564	521	516	516	503	467	516	494	499	472	453	425	435	411	384	403	429	412	428	380	407	403	408	372	411	426	471	479	537	553	530	503	485	486	412	413		
pH-Wert				7,1	7,2	7,38	6,8	7,04	7,1	7	7,28	7	7,38	7	7	7	7	7	6,8	6,8	7	7	7	6,8	6,8	7	7,1	6,8	6,8	7	7,1	6,8	6,8	7	7,1	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,71
Sauerstoffgehalt		mg/l		6,3	6,3	6,9	4,4	5,3	4,8	5,3	5,9	5,6							4,6	4,3	4,1	5,2	4,3	4,2	4	4,6	4,8	4,9	7,7	5,7	5,5	5,2	5,2	7,7	5,7	5,5	5,2	5,2	7,7	4,6	4,7	5	
Wassertemperatur		°C		9,9	8,6	10,3	9,1	11,1	9,2	10,7	8,8	10,2							9	10,1	9,1	10,6	8,8	10,4	8,3	9,9	8,6	8,8	9,1	10,2	9,1	10,1	9,2	10,2	9,1	10,1	9,2	10,2	9	9,8	9,1		
Farbe				farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	Daten von Fa. Balzersen per Tabelle										farblos	farblos	sehr schwach gelb	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	Prüfbericht liegt nicht vor										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	ohne	ohne
Analysedat. Originalprobe																																											
pH-Wert				7,1	7,2	7,38	7,03	6,9	7,04	7,1	7	7,38	7,05	7,09	7,1	6,98	7,1	6,9	7,1	6,9	6,8	7	7	7	6,8	6,9	7	7,1	6,8	6,8	7	7,1	6,8	6,9	7,1	7,1	7,1	7,1	7,4	7,2	7,1	7	
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm		509	510	564	516	521	523	503	467	519	494	499	472	453	425	435	411	384	403	429	412	428	380	407	403	408	372	411	426	471	460	533	549	518	488	479	435	412	406		
Extraktionsvolumen																																											
Chlorid		mg/l		26	24	22	49	38	20	22	23	20	32	38	32,6	28,9	26,2	22,3	17,1	26,2	18,7	19,9	27,2	27,6	26,3	25	32,6	21,5	32,6	34,7	44,3	37	50	47	40	29	33	24	27				
Cyanid gesamt		µg/l		<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005		
Fluorid		mg/l		<0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,2	0,11	0,1	0,1	0,13	0,16	0,12	0,16	0,1	0,14	<0,15	0,12	0,1	0,13	0,13	0,11	0,18	0,21	0,17	0,17	0,14	0,15	0,19	0,12	0,15	0,16	0,13	0,12			
Nitrat (N)		mg/l		19	17	16	16,5	18,5	16,5	21	15,5	18	16,1	12,8	8,75	13,9	12,4	11	11,3	11,4	12,6	13,7	13,9	12,2	9,8	8,56	5,73	9,58	9,93	15,34	11,9	15,9	12,8	22,7	19	17,9	16,2	10,4	8,67	11,2	9,58		
Phosphor gesamt		mg/l																																									
Sulfat		mg/l		22	23	17	17	21	15	19	24	24	19	21	21,6	21,6	24,9	36	32,1	26,2	17,5	20,3	20,6	19,7	27,2	24	21,7	23,6	24,1	23,6	21,1	29,4	33,8	27	28	34	34	31	32	26	25		
Sulfat gelöst		mg/l		0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	
Schwefel gesamt		mg/l																																									
Ammonium (N)		mg/l		0,02	0,02	0,05	0,03	0,07	0,01	0,01	<0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,0306	0,0325	0,023	0,044	0,01	<0,03	0,037	<0,03	0,106	<0,03	0,04	<0,03	0,046	<0,03	0,05	0,03	0,03	<0,03	0,03	<0,03	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Aluminium		mg/l		0,08	0,08	0,108	0,035	0,027	0,03	0,023	0,051	0,019	0,043	0,0376	0,0257	0,0357	0,0411	0,138	0,0627	0,027	0,0316	0,0355	0,0266	0,0323	0,0371	0,034	0,0281	<0,05	<0,05	0,15	<0,02	0,04	0,039	0,045	0,036	0,04	<0,02	0,028	0,024	0,024			
Antimon		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Arsen		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Barium		mg/l		0,045	0,048	0,044	0,052	0,05	0,062	0,051	0,056	0,04	0,051	0,0542	0,0495	0,0507	0,0434	0,0561	0,0455	0,0442	0,0451	0,0595	0,0488	0,0543	0,0484	0,0446	0,0507	0,0498	0,052	0,0576	0,057	0,05	0,065	0,063	0,068	0,068	0,062	0,054	0,055	0,046	0,046		
Beryllium		mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Blei		mg/l		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Bor		mg/l		0,03	0,05	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04	0,1	0,041	0,067	0,039	0,0304	0,035	0,054	0,0358	0,0383	0,0334	0,0294	0,0321	0,0319	0,0314	0,0265	0,0247	0,0265	<0,1	<0,1	0,026	<0,1	0,022	0,025	0,024	0,025	0,026	0,025	<0,1	0,022			
Cadmium		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,002	<0,002	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
Calcium		mg/l		82,7	82,7	87,7	74	80,2	72,6	77,7	73	81	89,8	76	73	81	89,8	82,2	72	82,1	89,5	88	81	83,6	86,2	84,4	89,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	
Chrom gesamt		mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Chrom VI		µg/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	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05	
Essen		mg/l		0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0542	0,0271	0,0181	<0,01	0,0125	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kalium		mg/l		3,5	3,5	4,3	4,3	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	5,17	5,04	3,94	4,32																											

B 11 unten				01-2006	03-2006	10-2006	03-2007	10-2007	04-2008	10-2008	03-2009	10-2009	03-2010	10-2010	03-2011	09-2011	03-2012	11-2012	04-2013	10-2013	03-2014	09-2014	03-2015	09-2015	04-2016	09-2016	04-2017	09-2017	04-2018	09-2018	05-2019	09-2019	03-2020	09-2020	03-2021	09-2021	03-2022	10-2022	04-2023	01-2024	03-2024		
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm			966	961	948	936	915	924	923	936	977	965	958	927	921	912	880	896	896	815	830	926	918	899	879	868	886	895	885	873	896	932	863	868	854	853	855	845	843	850	847	
pH-Wert				7	7	7.03	7	6.92	7.04	7.05	7	7.02	7	6.98	7.02	7.01	7.1	6.9	7.1	7.1	6.8	6.9	7	7	7	7	7	7	7	6.9	7	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2		
Sauerstoffgehalt	mg/l			0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2												0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2		
Wassertemperatur	°C			8.9	9	9.2	9.1	9.2	9.4	9.3	9.2	9.4												9.2	9.3	9.3	9.6	9.4	9.6	9.3	9.4	9.2	9.4	9.4	9.6	9.4	9.6	9.6	9.6	9.5	9.6		
Farbe				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				mittel	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											klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	
Analyse der Originalprobe																								klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne	klar	ohne
pH-Wert				7	7	7.03	7	6.92	7.04	7.05	7	7.02	7	6.98	7.02	7.01	7.1	6.9	7.1	7.1	6.8	6.9	7	7	7	7	7	7	7	6.9	7	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2		
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm			966	961	948	936	915	924	923	936	977	965	958	927	921	912	880	896	896	815	830	926	918	899	879	868	886	895	885	873	896	932	863	868	854	853	855	845	843	850	847	
Extraktionsvolumen																																											
Chlorid	mg/l			46	46	40	42	36	36	39	37	34	37	38.1	34.9	33.1	35.3	35.9	28	25.2	28.7	36.5	35.3	32.1	27.4	28.1	29.9	31.2	29.7	29.5	31.3	32	31.8	32	32	32	33	32	36	36	33		
Cyanid gesamt	ug/l			<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Fluorid	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	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
Nitrat (N)	mg/l			0.25	0.35	1.5	1.6	0.65	0.25	1.05	1.3	2.1	2.25	0.55	2.8	4.2	1.46	0.38	0.08	0.05	0.05	0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	0.41	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.1		
Phosphor gesamt	mg/l																													<0.2	<0.2	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.2	
Sulfat	mg/l			77	80	84	85	72	66	87	73	68	72	69.3	84.4	86.5	113	104	77	102	82.5	95.2	89.6	77.9	77.6	83.6	61.9	64.3	56.4	54.3	60.3	69.5	71	74	76	76	80	73	73	74			
Sulfid gelöst	mg/l			<0.01	<0.01	0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
Schwefel gesamt	mg/l																													15.9	17.3	21	24.9	24	23.4	21.7	23.3	24.3	22.9	24.1	23	21.3	
Ammonium (N)	mg/l			0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.1	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.0239	0.01	0.062	0.073	0.148	<0.03	0.051	<0.03	0.1	<0.03	0.039	<0.03	0.051	<0.03	0.07	0.12	0.04	0.04	0.08	0.05	0.03	<0.03	<0.03			
Aluminium	mg/l			0.037	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007	0.004	0.026	0.002	0.024	0.0257	0.0158	0.025	0.0271	0.0276	0.0216	0.0299	0.001	0.00197	<0.001	<0.001	<0.005	0.00766	<0.005	<0.005	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
Antimon	mg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
Arsen	mg/l			0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Barium	mg/l			0.055	0.099	0.039	0.049	0.049	0.053	0.051	0.062	0.055	0.054	0.051	0.0631	0.0672	0.0615	0.0761	0.0719	0.0785	0.0855	0.0955	0.091	0.0931	0.0982	0.0738	0.0871	0.0845	0.0888	0.0774	0.084	0.086	0.088	0.078	0.075	0.077	0.081	0.078	0.088	0.086	0.096		
Beryllium	mg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Blei	mg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Bor	mg/l			0.17	0.2	0.17	0.16	0.17	0.16	0.03	0.18	0.25	0.17	0.194	0.143	0.119	0.113	0.133	0.108	0.111	0.126	0.125	0.131	0.125	0.11	0.0996	0.111	<0.1	<0.1	<0.1	0.096	<0.1	0.096	0.092	0.091	0.093	0.091	0.091	0.091	<0.1	0.087		
Cadmium	mg/l			<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Calcium	mg/l			153	151	146	146	144	155	136	141	157	154	164	157	147	155	155	127	137	145	146	149	149	143	142	143	141	139	146	162	162	160	139	137	130	139	136	136	133	128		
Chrom gesamt	mg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Chrom VI	ug/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	<0.05	<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	<0.05	<0.05		
Eisen	mg/l			0.57	0.6	0.39	0.48	0.45	0.49	<0.1	0.53	0.6	0.38	0.137	0.569	0.548	0.499	0.619	0.688	0.622	0.563	0.597	0.65	0.555	0.579	0.617	0.503	0.576	0.642	0.602	0.64	0.74	0.67	0.58	0.59	0.61	0.64	0.76	0.62	0.61	0.63		
Kalium	mg/l			3.4	3.5	3.8	3.5	3.6	3.4	4	4.6	4.6	5.35	4.68	5.9	7.47	8.58	11	8.3	15.4	17.9	20.5	19.9	18.7	21.3	18.2	16.5	17.3	12.9	14.7	14	17	14	13.5</									

		01-2006		03-2006		10-2006		03-2007		10-2007		04-2008		10-2008		03-2009		10-2009		03-2010		10-2010		03-2011		09-2011		03-2012		11-2012		04-2013		10-2013		03-2014		09-2014		03-2015		09-2015		04-2016		09-2016		04-2017		09-2017		04-2018		09-2018		05-2019		09-2019		03-2020		09-2020		03-2021		09-2021		03-2022		10-2022		04-2023		01-2024		03-2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	979	720	1003	905	796	746	733	807	861	944	889	816	928	821	808	790	885	792	720	879	1290	1590	950	1365	910	1285	923	795	835	1303	960	925	880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700	1640	1880	1420	1286	1110	1700

[illegible]



15 unten			01-2006	02-2006	2010	2003	2007	2010	04-2008	2008	2010	2003	2007	2010	03-2011	09-2011	03-2012	11-2012	04-2013	2010	2013	03-2014	09-2014	03-2015	09-2015	04-2016	09-2016	04-2017	09-2017	04-2018	09-2018	05-2019	09-2019	03-2020	09-2020	2021	09-2021	03-2022	09-2022	04-2023	01-2024	03-2024						
µS/cm	2050	2490	2120	2380	1744	2430	2400	2360	2160	2360	2360	2170	2170	2240	2440	2490	2280	2840	2360	2410	2360	2410	2360	2420	2290	2190	2160	2450	2410	2360	2360	2260	2150	2220	2240	2360	2360	2280	2150	2220	2240	2360	2360	2280	2150	2220		
pH-Wert	6,8	6,7	6,82	6,8	6,82	6,87	6,87	6,83	6,79	6,82	6,84	6,84	6,84	6,84	6,86	6,8	6,7	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8			
Sauerstoffgehalt	mg/l	0,5	0,8	0,9	0,9	1,2	1,4	0,7	0,4	1,1	1,0,8	1,0,7	1,0,9																																			
Wassertemperatur	°C	10,3	10,6	10,5	10,9	10,8	10,8	10,7	10,9																																							
Farbe		schwach gelb	wach gelb	gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb		
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	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	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	
Analyse der Originalprobe																																																
pH-Wert	µS/cm	6,8	6,7	6,82	6,8	6,82	6,87	6,83	6,79	6,82	6,84	6,84	6,84	6,84	6,86	6,8	6,7	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8			
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2950	2490	2120	2380	1744	2430	2400	2360	2360	2360	2170	2170	2240	2440	2490	2280	2840	2360	2410	2360	2410	2360	2420	2290	2190	2160	2450	2410	2360	2360	2260	2150	2220	2240	2360	2360	2280	2150	2220	2240	2360	2360	2280	2150	2220		
Extraktionskolumen	µS/cm	111	170	103	132	108	105	102	91	91	91	82	109	108	95,6	113	99,6	115	86,4	87,6	83,7	109	81,9	57,8	80	49	57,1	43,7	59	66,3	63,4	59,1	51	58	49	48	41	57	64									
Chlorid	mg/l	0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
Cyanid gesamt	µg/l	0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Fluorid	mg/l	0,01	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	<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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Nitrit (N)	mg/l	10	19,8	7,8	10	6,75	3,95	4	1,25	2,35	2,98	0,75	1	2,63	2,98	2,32	3,81	1,97	1,48	0,62	0,12	<0,1	<0,1	1,01	<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	
Phosphor gesamt	mg/l																																															
Sulfat	mg/l	458	816	468	1020	442	858	587	719	834	735	575	592	738	800	810	1020	738	819	769	932	1230	1210	1350	1200	796	880	1050	765	778	826	840	850	1000	620	540	740	580	690	1000	620	540	740	580	690	1000		
Sulfid gelöst	mg/l	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	
Sulfidat gesamt	mg/l																																															
Artenvielfalt (N)	mg/l	0,12	0,05	0,1	0,01	0,09	0,02	0,14	0,39	1,75	0,18	0,81	1,45	1,87	1,36	3	2,08	1,44	3,22	1,89	1,91	2,39	1,18	0,592	1,01	1,15	1,27	1,61	1,38	1,27	1,1	1,3	1,5	0,97	1,04	1,01	1,3	1,06	1,1	1,3	1,06	1,1	1,3	1,06	1,1			
Antimon	mg/l	0,071	0,026	0,04	0,195	0,021	0,067	0,163	0,118	0,016	0,046	0,0413	0,0498	0,0556	0,0623	0,0964	0,0433	0,0406	0,0987	0,0198	0,0266	<0,001	<0,005	0,0142	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Antimon	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Antimon	mg/l	0,011	0,007	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005		
Barium	mg/l	0,054	0,063	0,036	0,068	0,036	0,068	0,052	0,06	0,047	0,04	0,0384	0,042	0,034	0,0476	0,0465	0,0427	0,0356	0,0379	0,0429	0,0503	0,0517	0,051	0,0433	0,0415	0,032	0,0363	0,0418	0,035	0,036	0,036	0,036	0,038	0,038	0,041	0,032	0,029	0,039	0,03	0,033	0,03	0,033	0,03	0,033	0,03	0,033		
Barium	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Beryllium	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Bismut	mg/l	47	65,1	37,4	82,4	40,4	46,3	55,5	39,2	44,7	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
Bor	mg/l	0,66	1,02	0,88	2,24	0,48	0,93	0,55	0,65	0,86	0,83	0,876	0,59	0,447	0,682	0,653	0,815	0,737	0,84	0,879	1,05	1,13	1,08	0,823	0,794	0,759	0,681	0,674	0,61	0,59	0,57	0,51	0,46	0,5	0,54	0,49	0,5	0,43	0,5	0,43	0,5	0,43	0,5	0,43	0,5			
Calcium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Calcium	mg/l	289	433	324	404	273	429																																									



11-2012		04-2013		10-2013		03-2014		09-2014		03-2015		09-2015		04-2016		09-2016		04-2017		09-2017		04-2018		09-2018		05-2019		09-2019		03-2020		09-2020		03-2021		09-2021		03-2022		10-2022		04-2023		01-2024		03-2024							
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm		734		730		574		672		613		621		636		705		725		736		725		780		743		696		726		850		898		916		952		784		955		941		790		910			
pH-Wert		6,7		6,8		6,6		6,7		6,7		6,8		6,9		6,9		6,8		6,7		6,8		6,8		6,8		6,9		6,8		6,6		6,6		6,6		6,5		6,6		6,6		6,59		6,61							
Sauerstoffgehalt		mg/l												1,1		0,5		0,7		0,3		0,3		0,5		0,2		0,7		0,8		0,3		0,9		0,3		0,7		0,2		0,5		0,2		0,1		<0,5		1,6			
Wassertemperatur		°C												9,7		10,3		10,1		10,5		10		10,5		9,6		10,2		9,7		10		10,2		10,6		10,7		10		10,9		10,2		10,9		10,9		11,6		11,3	
Farbe														schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		mittel gelb		farblos		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach gelb		schwach grün		farblos					
Trübung														sehr schwach		hr schwach		klar		klar		hr schwach		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar			
Geruch														schwach jauchig		schwach H2S		schwach H2S		ohne		schwach jauchig		schwach jauchig		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar		klar					
Analyse der Originalprobe																																																					
pH-Wert				6,7		6,8		6,6		6,7		6,8		6,9		6,9		6,8		6,7		6,8		6,8		6,8		6,9		6,8		6,9		6,9		6,8		6,9		6,9		6,9		6,9		6,9		6,9					
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm		734		730		574		672		613		621		636		705		725		736		725		780		743		696		726		809		892		922		922		759		936		928		777		893			
Extraktionsvolumen																																																					
Chlorid		mg/l		25,3		29,7		23,5		24,7		22,3		24,7		19,8		24,6		31,5		27,9		27,7		41,3		31,9		30,5		31		25,5		44		36		50		26		47		49		29		35			
Cyanid gesamt		µg/l		0,005		0,005		0,005		0,005		0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005					
Fluorid		mg/l		0,15		0,1		0,13		0,1		0,11		<0,16		0,1		<0,1		<0,1		<0,1		0,24		0,13		0,15		0,11		0,1		<0,1		0,12		<0,1		0,1		<0,1		0,14		0,14		0,12					
Nitrat (N)		mg/l		0,54		0,7		0,43		0,47		0,32		0,34		0,18		0,16		<0,1		<0,1		0,13		0,49		0,47		0,39		0,19		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1					
Phosphor gesamt		mg/l																						<0,2		<0,02		<0,1		<0,02		<0,1		0,055		0,074		0,11		0,082		0,12		0,096		<0,1		0,13					
Sulfat		mg/l		44		41,8		29,3		35		34		33,7		21		39,8		26,4		25,5		33,1		37,8		26,6		28,9		30,2		29,5		35		21		23		24		29		26		25		27			
Sulfid gelöst		mg/l		0,04		0,04		0,04		0,04		0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,04		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1							
Schwefel gesamt		mg/l																						10,3		8,58		10		9,1		11		13,2		6,9		7,7		7,4		10,3		7,8		7,4		10,1					
Ammonium (N)		mg/l		0,08		0,0746		0,139		0,093		0,01		0,089		0,104		0,069		0,152		0,056		0,115		0,075		0,14		0,13		0,19		0,15		0,21		0,2		0,35		0,25		0,38		1,8		<0,03		0,75			
Aluminium		mg/l		0,357		0,123		0,201		0,152		0,04		0,0707		0,00361		<0,005		0,0184		0,00711		<0,005		<0,05		<0,05		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02					
Antimon		mg/l		0,003		<0,003		<0,003		<0,003		<0,003		<0,005		<0,005		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001					
Arsen		mg/l		0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		0,00563		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		0,0013					
Barium		mg/l		0,109		0,107		0,0955		0,0942		0,102		0,101		0,0987		0,113		0,105		0,129		0,123		0,151		0,131		0,101		0,097		0,124		0,134		0,144		0,158		0,134		0,18		0,21		0,14		0,17			
Beryllium		mg/l		0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,0002		<0,0002		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001					
Blei		mg/l		0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,0005		<0,0005		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001					
Bor		mg/l		0,0487		0,032		0,0248		0,402		0,0223		0,025		0,0253		0,0352		0,0221		0,0246		0,029		<0,1		<0,1		<0,1		0,024		<0,1		0,028		0,032		0,029		0,039		0,031		0,032		<0,1		0,052			
Cadmium		mg/l		0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		<0,0004		0,000256		<0,0002		0,00031		<0,0003		0,00034		<0,0003		<0,0003		0,0005		0,00037		0,0005		<0,0003		<0,0003					
Calcium		mg/l		130		125		101		113		100		103		98,19		121		125		125		122		129		121		115		116		150		147		147		159		134		146		148		126		150			
Chrom gesamt		mg/l		0,00118		<0,001		0,00128		<0,001		0,00192		0,00209		0,00125		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		0,00077		0,00081		0,0013		0,00094							
Chrom VI		µg/l		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		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005					
Eisen		mg/l		6,52		3,9		5,96		3,78		4,06		3,21		4,58		4,53		7,36		3,92		3,44		1,48		3,7		3,4		5,9		9,9		9,2		9,4		8,7		7,5		9,5		6,1		8,4					
Kalium		mg/l		4,25		3,43		3,81		5,3		4,06		3,57		3,16		4,39		3,5		3,64		4,07		4,71		3,73		3,3		2,8		3,5		3,5		3,6		4,3		3,8		5,4		6,5		4,4		4,6			
Cobalt		mg/l		0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		0,000512		0,000686		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005					
Kupfer		mg/l		0,003		<0,003		<0,003		0,00549		0,00871		<0,003		<0,003		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		0,00068		<0,001		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005					
Magnesium		mg/l		8,73		7,31		7,01		6,03		8,19		6,98		5,8		8,34		9,05		7,76		8,25		8,02		8,36		7,6		7,4		8,5		9		8,5		9,3		8		9,5		12,1		8,3		9,7			
Mangan		mg/l		0,474		0,38		0,368		0,305		0,355		0,366		0,434		0,346		0,811		0,456		0,828		1,71		1,81		1,41		1,72		0,802		4,41		3,68		6,68		1,5		7,2		6,4		2,2		2,4			
Molybdän		mg/l		0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,0005		<0,01		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005					
Natrium		mg/l		15,6		13,1		13,1		13,9		12		14		10,9		15,2		15,6		14		16		16,7		22		18		21,4		14		19,8		19,7		24,1		16		26,6		23,5		16					

B 19 unten				11-2012	04-2013	10-2013	03-2014	09-2014	03-2015	09-2015	04-2016	09-2016	04-2017	09-2017	04-2018	09-2018	05-2019	09-2019	03-2020	09-2020	03-2021	09-2021	03-2022	10-2022	04-2023	01-2024	03-2024
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm		594	602	542	615	595	598	574	575	568	595	595	619	608	596	588	577	584	585	585	561	570	600	676	610
pH-Wert				7,2	7,4	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1	7,1	7,1	7	7,2	7	6,95	6,94	
Sauerstoffgehalt		mg/l							0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,7	0,5	0,4	0,9	1,2	0,9	0,3	0,5	0,6	0,6	<0,5	1,4
Wassertemperatur		°C							9,2	9,4	9,6	9,7	9,6	9,7	9,4	9,5	9,5	9,5	9,4	9,7	9,4	9,7	9,7	9,6	9,7	9,5	9,6
Farbe				Daten von Fa. Balzersen per Tabelle					mittel gelb	mittel gelb	mittel gelb	mittel gelb	mittel gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	farblos	farblos	farblos	schwach gelb-braun	schwach gelb	schwach gelb	schwach gelb	farblos	farblos
Trübung				Prüfbericht liegt nicht vor					mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	schwach	klar	klar	schwach	ohne	klar	klar	klar	klar	sehr schwach	ohne	sehr schwach	ohne	ohne
Geruch									ohne	ohne	ohne	ohne	sehr schwach	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	sehr schwach	schwach Eisen	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Analyse der Originalprobe																											
pH-Wert				7,2	7,4	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	7,2	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4	7,5	7,3	7,2	7,3
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm		594	602	542	615	595	598	574	575	568	595	595	619	608	596	588	560	585	588	571	545	562	598	609	588
Extraktionsvolumen																					5	5					
Chlorid		mg/l		27,8	34,9	29,7	35	30,3	39,9	22,7	25,2	30,8	30,9	31,3	34,9	33,4	31,3	29,8	28,4	27	28	27	25	24	32	30	25
Cyanid gesamt		µg/l	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<5	<5	<5	<5
Fluorid		mg/l		0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,18	0,13	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	
Nitrat (N)		mg/l		0,91	1,71	1,28	1,49	0,83	0,73	0,43	0,99	0,65	0,71	0,77	0,73	1,01	0,73	1,45	1,62	2,25	3,82	3,62	4,18	4,9	3,67	4,9	4,59
Phosphor gesamt		mg/l													<0,2	0,0258	<0,1	0,028	<0,1	0,029	0,028	0,08	0,028	0,03	0,021	<0,1	0,021
Sulfat		mg/l		66,4	69	70	81	69,7	70,7	51,5	70	64,4	58,7	61	64,5	63,5	62,8	60,2	58,6	52	51	48	44	41	49	48	42
Sulfid gelöst		mg/l		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Schwefel gesamt		mg/l													18,2	19,9	22	18	21	21	15,2	14,6	14	13,4	15,1	16	15
Ammonium (N)		mg/l		0,0586	0,01	0,062	0,048	0,141	<0,03	0,042	<0,03	0,105	<0,03	0,045	<0,03	0,042	<0,03	0,04	0,07	0,08	0,05	0,11	0,1	<0,03	0,18	0,19	0,08
Aluminium		mg/l		0,219	0,0673	0,0492	0,0205	0,00898	0,00776	<0,001	<0,005	0,0126	<0,005	<0,005	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antimon		mg/l		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,003	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Arsen		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Barium		mg/l		0,0708	0,0533	0,0505	0,0425	0,0527	0,0506	0,0482	0,0481	0,0402	0,0488	0,0443	0,0602	0,0424	0,045	0,043	0,044	0,036	0,034	0,041	0,049	0,044	0,063	0,063	0,06
Beryllium		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Blei		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Bor		mg/l		0,0344	0,0248	0,0129	0,285	0,0205	0,0229	0,025	0,0281	0,0213	0,022	0,0238	<0,1	<0,1	<0,1	0,026	<0,1	0,026	0,027	0,026	0,027	0,024	0,024	<0,1	0,027
Cadmium		mg/l		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0002	<0,0002	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
Calcium		mg/l		107	99,1	104	103	95	102	89	96,5	98,8	97,2	97,3	104	97,5	102	100	99	91,4	94	98,9	93	92,2	98,7	100	95,6
Chrom gesamt		mg/l		0,0014	<0,001	<0,001	0,00183	0,00165	0,00187	0,00127	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
Chrom VI		µg/l	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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Eisen		mg/l		13,8	7,02	3,57	5,42	1,82	2,22	0,904	0,963	2,48	0,92	0,951	0,766	0,613	0,53	0,6	0,68	0,68	0,58	1,9	0,61	0,64	0,61	0,35	0,37
Kalium		mg/l		1,83	1,01	1,21	2,68	1,43	1,13	1,13	1,31	1,04	1,35	1,43	1,72	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,8	2,1	2	2,6	2,9	2,1
Cobalt		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kupfer		mg/l		<0,003	<0,003	<0,003	0,00391	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Magnesium		mg/l		6,87	6,71	6,49	6,19	7,62	6,7	4,85	6,59	6,84	5,91	6,67	6,4	6,85	6,6	6,4	6,4	6,2	6,1	6,6	6,2	7,4	7,2	7	
Mangan		mg/l		0,389	0,27	0,325	0,186	0,209	0,171	0,179	0,163	0,25	0,156	0,157	0,156	0,13	0,124	0,145	0,217	0,255	0,561	1,48	0,67	1,1	2	1,6	0,98
Molybdän		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000633	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Natrium		mg/l		4,2	13,2	9	14,1	16,4	14,6	12,5	14,1	14,4	14,6	15,4	14,4	16,8	15	15	14	14,4	14,5	14	14,4	15,2	16,5	14	16,3
Nickel		mg/l		<0,001	0,00117	<0,001	<0,001	0,00145	0,00112	<0,001	0,00263	<0,002	<0,002	<0,002	0,00143	<0,002	0,0011	<0,001	0,0013	0,0012	0,0021	0,0032	0,0026	0,0029	0,0043	0,0039	0,003
Quecksilber		mg/l		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Selen		mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,009	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Silber		µg/l	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Silicium		mg/l		9,57	8,93	9,66	8,32	9	8,92	8,96	8,8	8,87	7,45	8,61	8,37	7,7	8	9,2	8	8,9	8,2	8,2	8,7	8,1	8,4	7,5	
Strontium		mg/l		0,257	0,235	0,251	0,241	0,264	0,26	0,241	0,236	0,288	0,233	0,232	0,27	0,241	0,24	0,27	0,24	0,23	0,23	0,24	0,23	0,23	0,24	0,27	0,24
Tellur		mg/l													<0,0005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Thallium		mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,000299	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Titan		mg/l													0,195	0,172	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vanadium		mg/l		<0,005	<0,005	<0,00																					

B 20 oben				11-2012	04-2013	10-2013	03-2014	09-2014	03-2015	09-2015	04-2016	09-2016	04-2017	09-2017	04-2018	09-2018	05-2019	09-2019	03-2020	09-2020	03-2021	09-2021	03-2022	10-2022	04-2023	01-2024	03-2024	
Leitfähigkeit bei 25°C			µS/cm	1390	1321	1439	1496	1467	1420	1385	1144	1182	1365	1476	1495	1510	1672	1659	1395	1609	1646	1767	1799	1700	1579	1640	1620	
pH-Wert				6,9	7	7	7	7,1	7	7	7	7	7	7	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,8	6,9	6,9	6,8	6,2	6,82	
Sauerstoffgehalt			mg/l						2,8	2,7	6	6,9	2	1,9	2,7	4,4	1,2	0,9	1,4	0,7	0,6	0,2	0,6	0,3	3,6	<0,5	0,6	
Wassertemperatur			°C						10,8	10,5	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	11,1	11	11,3	11,7	11,6	11,9	12,1	11,9	12,2	11,8	12,3	
Farbe				Daten von Fa. Balzersen per Tabelle					farblos	farblos	sehr schwach gelb	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Trübung				Prübericht liegt nicht vor					klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne	klar ohne
Geruch																												
Analyse der Originalprobe																												
pH-Wert																												
Leitfähigkeit bei 25°C			µS/cm						1420	1365	1144	1182	1365	1476	1495	1510	1672	1659	1310	1620	1690	1700	1780	1680	1620	1620	1590	
Extraktionsvolumen																					5	5						
Chlorid				128	108	74,9	20,4	39,6	72,3	59,2	54,4	72,1	90,1	76,1	82	62	63,1	53	44,5	51	45	52	47	63	56	53	55	
Cyanid gesamt		µg/l	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<5	<5	<5	<5	
Fluorid			mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,1	1,75	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Nitrat (N)			mg/l	10,3	8,66	6,8	3,3	2,82	3,52	8,16	8,07	7,48	5,28	10	13	7,68	6,26	3,36	7,84	5,48	4,32	3,01	2,48	4,32	2,34	3,71	4,89	
Phosphor gesamt			mg/l												0,0242	0,0202	<0,1	0,026	<0,1	0,034	0,035	0,031	0,028	0,038	0,034	<0,1	0,039	
Sulfat			mg/l	252	151	334	580	628	296	312	160	207	186	334	368	442	519	587	362	530	540	650	690	540	520	570	510	
Sulfid gelöst			mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Schwefel gesamt			mg/l												103	134	171	184	127	183	163	206	211	178	173	202	180	
Ammonium (N)			mg/l	0,018	0,01	0,053	0,069	0,082	<0,03	0,04	<0,03	0,095	<0,03	<0,03	0,042	0,039	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Aluminium			mg/l	0,104	0,0909	0,181	0,134	0,0182	0,00989	<0,001	<0,005	0,016	<0,005	<0,005	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Antimon			mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Arsen			mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Barium			mg/l	0,0932	0,062	0,0666	0,0634	0,0644	0,0546	0,0503	0,0455	0,0422	0,054	0,0502	0,0583	0,0612	0,058	0,054	0,044	0,05	0,05	0,055	0,055	0,049	0,046	0,044	0,048	
Beryllium			mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0002	<0,0002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Blei			mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0116	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Bor			mg/l	0,379	0,283	0,324	0,427	0,619	0,349	0,28	0,176	0,167	0,21	0,234	0,219	0,391	0,31	0,36	0,23	0,43	0,39	0,46	0,48	0,71	0,61	0,5	0,54	
Cadmium			mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,0002	<0,0002	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
Calcium			mg/l	235	203	222	259	273	246	234	179	204	207	252	258	282	326	352	257	308	294	346	372	310	301	340	299	
Chrom gesamt			mg/l	0,001	0,00115	0,00304	0,00178	0,00278	0,00244	0,00147	0,00223	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
Chrom VI		µg/l	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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Eisen			mg/l	0,642	0,36	0,774	0,23	0,0479	0,038	<0,01	0,188	0,0257	0,0263	<0,01	0,00545	<0,01	0,012	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,016	<0,01	
Kalium			mg/l	13	9,63	12,4	13,1	13,4	9,89	7,1	5,48	4,02	5,07	5,07	4,63	4,48	4	3,8	3,8	4	3,9	4,6	4,3	4,7	5	4,8	4,7	
Cobalt			mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kupfer			mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,00714	0,003	0,00596	0,00609	<0,005	<0,005	0,00629	0,0076	0,00061	0,00152	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Magnesium			mg/l	22,8	19,9	23,4	24,8	27,7	22,7	20,5	20,1	20,4	19,8	24,2	22,5	26,8	27	28	22	27	26,8	28,6	29,3	22,5	23,4	24	24,5	
Mangan			mg/l	0,481	0,2	0,104	0,0501	0,0175	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01617	<0,01	0,0157	0,0159	<0,01	<0,01	0,0216	0,0308	0,031	0,028	0,037	0,039	0,023	
Molybdän			mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,000768	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Natrium			mg/l	59,3	52,8	50,9	37,5	33,1	44,9	38,2	40,3	40,1	49,6	52,1	43	47,3	44	43	42	40,8	36	38,8	41,1	57,5	40,7	39	42,1	
Nickel			mg/l	0,00601	0,00442	0,00346	0,00196	0,00162	0,00136	0,00131	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,00137	<0,002	0,0018	0,0017	0,0013	0,0014	0,0017	0,0024	0,0023	0,0024	0,0023	0,0022	0,002	
Quecksilber			mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Selen			mg/l	0,00871	0,00503	0,00816	0,005	0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0005	0,00099	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Silber		µg/l	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Silicium			mg/l	9,79	8,82	9,74	8,43	7,71	8,99	9,08	9,86	10	9,47	9,9	9,53	9,29	10	10,7	10	10,7	9,8	9,6	11	11,1	10,6	9,9	9,6	
Strontium			mg/l	0,599	0,515	0,676	0,745	0,837	0,717	0,643	0,547	0,666	0,597	0,708	0,784	0,801	0,89	0,98	0,7	0,78	0,84	0,89	1	0,87	0,88	1	0,82	
Tellur			mg/l												<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		
Thallium			mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,00027	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Titan			mg/l												0,438	0,49	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vanadium			mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0																			

B zu unten				11-2012	04-2013	10-2013	03-2014	09-2014	03-2015	09-2015	04-2016	09-2016	04-2017	09-2017	04-2018	09-2018	05-2019	09-2019	03-2020	09-2020	03-2021	09-2021	03-2022	10-2022	04-2023	01-2024	03-2024	
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm		1535	1415	1399	1540	1510	1472	1221	997	1007	968	1086	1123	1308	1594	1812	1631	1584	1743	1764	1740	1811	1726	1820	1790	
pH-Wert				6,9	7	6,9	6,9	7	7	7	7	7,1	7,1	7,1	7,1	6,9	6,9	6,9	6,8	6,9	6,8	6,8	6,9	6,9	6,8	6,7	6,78	
Sauerstoffgehalt		mg/l							0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	1	0,1	0,3	0,9	0,2	0,5	0,2	0,6	0,2	0,4	<0,5	0,3	
Wassertemperatur		°C							10,4	10,5	10,4	10,7	10,6	10,7	10,5	10,7	10,6	10,8	10,9	11,3	11,3	11,6	11,6	11,5	11,4	11,6	11	11,3
Farbe			Daten von Fa. Balzer sen per Tabelle						färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	färblos	
Turbidität			Prübericht liegt nicht vor						klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geschmack									ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Analyse der Originalprobe									7	7	7	7	7,1	7,1	7,1	7,1	6,9	6,9	6,9	7,1	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7	7,1	7
pH-Wert		µS/cm							1472	1221	997	1007	968	1086	1123	1308	1594	1812	1520	1570	1770	1690	1730	1790	1770	1790	1750	
Extraktionsvolumen																					5	5						
Chlorid			80,8	71,8	66	43,9	50,8	67,8	48,5	51,9	63,7	59,3	58,1	58,7	56	59,4	55	54,2	49	50	47	50	49	62	58	54		
Cyanid gesamt	µg/l	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Fluorid		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	0,14	<0,1	0,1	0,99	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Nitrat (N)		mg/l	3,42	3,33	3,8	4,44	3,39	4,64	8,81	3,99	4,18	2,2	6,04	6,91	8,5	5,62	4,74	5	4,73	4,57	3,75	3,91	2,33	0,61	1,51	1,56		
Phosphor gesamt		mg/l													0,03	0,0251	<0,1	0,034	<0,1	0,039	0,03	0,037	0,036	0,036	0,035	<0,1	0,05	
Sulfat		mg/l	358	261	266	449	487	359	233	122	139	130	169	206	294	496	599	493	460	520	620	580	656	590	600	570		
Sulfid gelöst		mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Schwefel gesamt		mg/l													60,7	96,2	170	186	169	166	170	198	183	217	189	217	205	
Ammonium (N)		mg/l	0,0351	0,01	0,035	0,088	0,01	<0,03	0,064	<0,03	0,104	<0,03	<0,03	<0,03	0,041	0,038	<0,03	0,04	0,04	0,08	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04	
Aluminium		mg/l	0,0381	0,0289	0,0309	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	0,00811	<0,005	<0,005	<0,005	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Antimon		mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Arsen		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Barium		mg/l	0,0863	0,0543	0,0507	0,0571	0,0581	0,0505	0,0405	0,036	0,0338	0,0426	0,0505	0,0571	0,0732	0,083	0,078	0,057	0,054	0,061	0,053	0,049	0,042	0,047	0,045	0,048		
Beryllium		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Blei		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Bor		mg/l	0,541	0,338	0,289	0,404	0,506	0,333	0,241	0,15	0,107	0,0993	0,121	<0,1	0,11	0,16	0,28	0,25	0,27	0,36	0,4	0,42	0,47	0,41	0,36	0,42		
Cadmium		mg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0002	<0,0002	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
Calcium		mg/l	245	208	194	232	241	232	195	147	156	140	172	182	225	322	379	308	288	292	336	338	350	323	346	348		
Chrom gesamt		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,0012	0,00175	0,00206	0,00124	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Chrom VI	µg/l	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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Eisen		mg/l	0,377	0,0113	<0,01	<0,01	0,012	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	<0,01	0,012	<0,01	0,00927	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Kalium		mg/l	25,9	23,7	27,4	27,7	29,2	24,3	21,3	18,5	15,2	15,1	16,4	14,8	16,8	19	21	21	20,5	17,9	17,7	17,2	18,7	19	17,7	15,3		
Cobalt		mg/l	0,00666	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00155	0,00184	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kupfer		mg/l	0,003	0,003	0,003	0,00644	0,0129	0,00337	0,00352	<0,005	<0,005	0,00529	0,00568	0,00103	0,0011	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Magnesium		mg/l	39,6	32	30,2	29,8	35,7	28,9	21	17,9	21,4	13,9	16,3	15,4	21,1	22	23,5	20	20,1	20,5	21,3	28,7	30,2	28,1	27,2	27	26,7	
Mangan		mg/l	0,724	0,544	0,542	0,479	0,472	0,5	0,365	0,259	0,213	0,246	0,255	0,298	0,315	0,491	0,6	0,55	0,465	0,558	0,649	0,57	0,59	0,6	0,62	0,6		
Molybdän		mg/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Natrium		mg/l	54	46	46,1	49,85	53,7	42,8	32,7	32	34,3	30,1	33,6	33,5	39,3	43	45	46	40,8	37,9	36,3	39,1	44,9	42	42	39,2		
Nickel		mg/l	0,0116	0,0105	0,0109	0,0886	0,00995	0,00981	0,0063	0,00423	0,0063	0,00402	0,00594	0,00553	0,00633	0,0075	0,0105	0,0098	0,0083	0,0092	0,0091	0,0096	0,0096	0,0091	0,0089	0,0088		
Quecksilber		mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Selen		mg/l	0,00748	0,00803	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0005	<0,0009	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Silber	µg/l	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Silicium		mg/l	9,83	8,93	9,74	8,58	8,83	9,02	8,93	8,88	8,77	7,93	8,55	8,16	8,25	9,8	10,7	9,2	9,4	9,2	9	10,2	10,4	9,8	10	9,6		
Strontium		mg/l	0,878	0,735	0,809	0,985	1,04	0,972	0,781	0,626	0,694	0,557	0,64	0,734	0,892	1	1,3	1,1	0,95	0,93	0,96	0,96	1	0,91	0,98	0,92		
Tellur		mg/l													<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Thallium		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,000114	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Titan		mg/l													0,311	0,407	<0,01	&										