

## Niedrigwasser 2018

### Untersuchungsergebnisse des LHW Sachsen-Anhalt

Die folgenden Seiten enthalten die Untersuchungsergebnisse des "Messprogramms für hydrologische Extremereignisse an der Elbe" der FGG Elbe des Jahres 2018. Als Vergleichswerte dienen die Maximalwerte des Jahres 2012, einem „Normaljahr“ ohne ausgeprägte Hoch- und Niedrigwasserereignisse sowie die Maximalwerte der Niedrigwasserphase 2015 über den Zeitraum vom 20.07.15. bis 19.10.15.

Farbe	Legende	Klassifizierung	Erläuterung
weiß	< Maximalwert "Normaljahr 2012"	unauffällig	Messwert ist kleiner als der Maximalwert aus dem Normaljahr 2012 bzw. kein Vergleichswert 2012 verfügbar
gelb	> Maximalwert "Normaljahr 2012" & <= Niedrigwassermaximalwert 2015	erhöht	
orange	> Maximalwert "Normaljahr 2012" & > Niedrigwassermaximalwert 2015	deutlich erhöht	
hellgrau	In Bearbeitung		Parameter für Probe angelegt, jedoch noch nicht analysiert
grau	Keine Messung		keine Messung geplant

Folgende Messstellen wurden untersucht:

Saale	Groß Rosenberg (an der Fähre)	<a href="#">&gt;&gt;&gt; zu den Ergebnissen</a>
Elbe	Magdeburg, links	<a href="#">&gt;&gt;&gt; zu den Ergebnissen</a>
Elbe	Wittenberg	<a href="#">&gt;&gt;&gt; zu den Ergebnissen</a>
Mulde	Dessau	<a href="#">&gt;&gt;&gt; zu den Ergebnissen</a>

Gewässer		Niedrigwasser 2018						Vergleichswerte	
		Saale	Saale	Saale	Saale	Saale	Saale	Saale	Saale
Messstelle		Groß Rosenberg (an der Fähre)	Groß Rosenberg (an der Fähre)	Groß Rosenberg (an der Fähre)	Groß Rosenberg (an der Fähre)	Groß Rosenberg (an der Fähre)	Groß Rosenberg (an der Fähre)	Maximalwert Normaljahr 2012	Maximalwert Niedrigw. 2015
Datum [tt.mm.jjjj]		08.10.2018	17.09.2018	03.09.2018	15.08.2018	30.07.2018	17.07.2018	01.01.- 31.12.	20.07.-19.10.
Zeit [hh:mm]		10:10	07:00	12:20	06:50	10:00	06:40		
Proben ID		18M05813	18M05275	18H05123	18M04758	18M03930	18M04307		
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		410200	410200	410200	410200	410200	410200	410200	410200
<b>Feldkenngrößen</b>									
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	12	17,2	20,7	22	26,1	21,7	22,5	23,7
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	klar	klar	klar	klar	klar		
pH-Wert (Feldmessung)		8	7,9	8,1	8,1	7,9	8,1	8,5	8,1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	3610	4130	3670	4480	3770	3210	4060	4220
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*	mg/l	10,6	9,6	10,7	8,4	8,3	7,9	7,60 (MIN)	6,80 (MIN)
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>									
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	12	12	17	11	22	8,1	55	26
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,1	5,4	5,7	5,9	6,1	5,8	9,8	6,4
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,1	4,5	4,7	4,8	4,1	4	5,3	4,8
Calcium (filtriert)	mg/l	350	390	350	410	370	320	400	390
Magnesium (filtriert)	mg/l	34	35	39	39	40	30	41	42
Kalium (filtriert)	mg/l	17	19	18	21	20	17	18	20
Natrium (filtriert)	mg/l	330	370	350	390	370	300	380	400
Chlorid (filtriert)	mg/l	890	1000	870	1100	950	740	1060	1100
Sulfat (filtriert)	mg/l	320	340	360	370	380	360	373	380
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,06	0,05	0,04	0,02	<0,02	<0,02	0,35	0,22
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	3,9	3,6	3,3	3,3	3,2	3,1	4,93	3,8
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l			0,02				0,07	0,05
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	4,5	3,9	3,7	3,9	3,4	3,8	6,6	4,1
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l			0,09				0,14	0,12
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,12	0,14	0,13	0,18	0,15	0,15	0,34	0,21
<b>Schwermetalle und Arsen</b>									
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	3,7	2,4	2,1	1,6	2,2	2	15	6,1
Blei (filtriert)	µg/l	0,34	0,25	0,44	<0,2	<0,2	<0,2	0,5	0,74
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,27	0,25	0,21	0,22	0,24	0,19	0,71	0,43
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,16	0,18	0,19	0,15	0,17	0,12	0,31	0,38
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	1,2	1,8	1,1	1,8	1,6	1,2	1,9	2,3
Chrom (filtriert)	µg/l	0,83	1,6	0,83	1,5	1,3	0,98	1,3	1,9
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	4,3	7	5,4	4,5	5,1	5,2	14	6,3
Kupfer (filtriert)	µg/l	3,3	4,4	5,4	3,7	4	4,3	13	4,7
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	5,1	5,1	5,5	4,9	4,7	4,7	6	5
Nickel (filtriert)	µg/l	4,6	4,9	5,5	4,7	4,4	4,5	5,1	4,7
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,041	0,021	0,03	0,021	0,029	0,022	0,16	0,051
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0100	<0,0100
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	2,2	2,2	2,4	2,4	2,6	2,3	4,6	3,2
Uran (filtriert)	µg/l	2,2	2,2	2,4	2,4	2,6	2,2	4,6	3,2
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	93	97	83	79	78	72	190	130
Zink (filtriert)	µg/l	73	82	73	64	59	56	120	120
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	1,2	1,5	1,6	1,8	1,7	1,5	2,1	1,8
Arsen (filtriert)	µg/l	1,1	1,3	1,4	1,6	1,5	1,3	1,5	1,6
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Chlorophyll-a	µg/l	3	5	8	30	20	16	161	25
Phaeopigmente	µg/l	2	3	4	11	10	8	41	9
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml								
Escherichia coli	MPN/100ml	93	121	107	98	323	133		5050

Gewässer		Niedrigwasser 2018						Vergleichswerte	
		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messstelle		Magdeburg, links	Magdeburg, links	Magdeburg, links	Magdeburg, links	Magdeburg, links	Magdeburg, links	Maximalwert Normaljahr 2012	Maximalwert Niedrigw. 2015
Datum [tt.mm.jjjj]		08.10.2018	17.09.2018	03.09.2018	15.08.2018	30.07.2018	17.07.2018	01.01.- 31.12.	20.07.-19.10.
Zeit [hh:mm]		07:40	07:50	07:00	07:35	08:00	08:10		
Proben ID		18M05800	18M05274	18M05134	18M04743	18M03936	18M04306		
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		410020	410020	410020	410020	410020	410020	410020	410020
<b>Feldkenngrößen</b>									
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	12	17,8	18,5	20,9	24,9	23,1	23,2	23,5
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	klar	klar	klar	klar	klar		
pH-Wert (Feldmessung)		7,8	7,8	7,9	8	8,2	7,9	8,9	8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	2060	2150	2380	2060	1990	1620	1700	2310
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*	mg/l	9,7	8,8	7,9	7,5	7,6	8,3	8,40 (MIN)	6,50 (MIN)
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>									
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	6,7	6,2	24	11	23	14	42	18
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,5	5,7	6,1	6,2	6,9	5,9	12	6,7
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	4,5	4,4	4,7	4,9	4,6	4,1	5,2	4,9
Calcium (filtriert)	mg/l	190	200	220	190	190	150	160	210
Magnesium (filtriert)	mg/l	21	22	24	22	25	16	22	26
Kalium (filtriert)	mg/l	12	13	13	13	15	12	10	13
Natrium (filtriert)	mg/l	180	190	200	180	190	140	140	210
Chlorid (filtriert)	mg/l	440	480	520	450	420	330	351	500
Sulfat (filtriert)	mg/l	190	200	210	200	210	200	191	240
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,03	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,23	0,1
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	3	2,8	2,5	2,2	2,3	2,4	4,96	3,2
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	3,4	3,2	2,9	2,7	2,6	3	6	3,8
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,06	0,08	0,08	0,08	0,05	0,05	0,09	0,11
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,11	0,13	0,13	0,18	0,17	0,14	0,22	0,2
<b>Schwermetalle und Arsen</b>									
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	1,1	1,1	1,2	1,2	2,3	1,4	5,3	3,6
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,500	0,22
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,12	0,12	0,14	0,13	0,21	0,13	0,3	0,24
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,079	0,071	0,076	0,052	0,057	0,057	0,18	0,13
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	0,77	0,83	0,8	0,85	1,2	0,76	1,2	1,3
Chrom (filtriert)	µg/l	0,64	0,69	0,6	0,63	0,62	0,51	<1,00	0,94
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	3,1	4,8	3,6	3,7	4,6	4	8,4	5,2
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,6	3,2	2,7	2,8	3	2,9	6,8	4
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	4	3,9	4,1	4,2	5,1	3,7	4,4	3,7
Nickel (filtriert)	µg/l	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8	3,3	3,6	3,4
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	0,013	0,015	0,022	0,022	0,044	0,024	0,05	0,048
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0100	<0,0100
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,8	1,8	2	1,7	1,8	1,6	2,2	2,4
Uran (filtriert)	µg/l	1,8	1,7	1,9	1,7	1,8	1,6	2,2	2,4
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	41	40	42	31	48	33	74	62
Zink (filtriert)	µg/l	35	31	31	16	16	15	69	44
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,4	3	3,3	3,9	3,7	3,1	3,7	4
Arsen (filtriert)	µg/l	2,1	2,7	2,8	3,4	3,1	2,8	3	3,5
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Chlorophyll-a	µg/l	4	4	49	34	49	26	223	28
Phaeopigmente	µg/l	4	5	27	16	27	14	63	13
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml								
Escherichia coli	MPN/100ml	51	39	119	25	129	56		1070

Gewässer		Niedrigwasser 2018						Vergleichswerte	
		Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Messstelle		Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Wittenberg	Maximalwert Normaljahr 2012	Maximalwert Niedrigw. 2015
Datum [tt.mm.jjjj]		08.10.2018	17.09.2018	03.09.2018	15.08.2018	30.07.2018	17.07.2018	01.01.- 31.12.	20.07.-19.10.
Zeit [hh:mm]		09:20	07:40	08:50	07:30	08:45	07:45		
Proben ID		18W05811	18W05531	18W05157	18W04474	18W04366	18W04304		
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		2110020	2110020	2110020	2110020	2110020	2110020	2110020	2110020
<b>Feldkenngrößen</b>									
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	12,2	17,1	18,3	21	25,3	23	22,7	23,8
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	schwach getrübt	schwach getrübt	schwach getrübt	getrübt	schwach getrübt		
pH-Wert (Feldmessung)		7,7	7,7	7,6	7,6	7,7	7,9	9,3	7,8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	583	627	571	620	600	564	501	614
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*	mg/l	10	8,8	8,2	7,5	7,4	8,1	8,40 (MIN)	6,50 (MIN)
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>									
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	5,8	3,9	7,8	8,9	9,9	8,2	39	11
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	5,5	5,3	6,2	5,9	6,3	6,3	11	6,5
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	5,2	5	5,4	5,1	5,3	5,4	5,8	5,6
Calcium (filtriert)	mg/l	52	50	48	45	51	45	51	54
Magnesium (filtriert)	mg/l	10	10	10	9,8	11	9,7	12	11
Kalium (filtriert)	mg/l	7,5	7,2	7,2	7,3	7,9	6,9	6,8	7,4
Natrium (filtriert)	mg/l	38	36	35	36	37	35	28	36
Chlorid (filtriert)	mg/l	50	53	46	52	50	51	39	49
Sulfat (filtriert)	mg/l	79	74	73	76	75	77	80,1	92
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	<0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,16	0,1
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	2,4	2,6	2,3	2,3	2	2,1	3,96	2,9
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,03	<0,0200
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	3,1	3	2,8	2,7	2,6	2,6	4,6	3,4
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,08	0,1	0,1	0,11	0,1	0,09	0,11	0,12
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,11	0,16	0,17	0,18	0,18	0,16	0,23	0,17
<b>Schwermetalle und Arsen</b>									
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,37	0,42	0,61	0,65	0,84	0,53	2,9	0,98
Blei (filtriert)	µg/l	<0,2	<0,2	0,21	<0,2	<0,2	<0,2	<0,500	<0,200
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,047	0,056	<0,02	0,068	0,08	0,065	0,13	0,067
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,029	0,036	<0,02	0,025	0,023	0,039	0,04	0,032
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1	0,69
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,00	<0,500
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,2	4,8	3,7
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,1	2,3	2,2	2,3	2,5	2,6	3	3,3
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	3,2	2,9	3,2	3,2	3,7	3,4	3,4	3,2
Nickel (filtriert)	µg/l	3	2,6	2,9	2,8	3,2	3,1	2,6	3,2
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	<0,01	0,02	0,016
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0100	<0,0100
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	1,1	1	0,86	0,81	0,82	0,83	1,2	1,3
Uran (filtriert)	µg/l	1,1	0,98	0,86	0,81	0,82	0,82	1,2	1,2
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	16	15	28	31	22	18	33	24
Zink (filtriert)	µg/l	12	10	18	20	<10	11	20	16
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	2,3	2,5	2,7	3,1	2,9	2,7	3,3	3,1
Arsen (filtriert)	µg/l	2,1	2,2	2,3	2,7	2,6	2,4	2,5	2,9
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Chlorophyll-a	µg/l	2	2	4	12	21	16	204	7
Phaeopigmente	µg/l	6	4	7	8	12	11	68	5
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml								
Escherichia coli	MPN/100ml	92	17	68,1	65,7	78	43		650

Gewässer		Niedrigwasser 2018						Vergleichswerte	
		Mulde	Mulde	Mulde	Mulde	Mulde	Mulde	Mulde	Mulde
Messstelle		Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Dessau	Maximalwert Normaljahr 2012	Maximalwert Niedrigw. 2015
Datum [tt.mm.jjjj]		08.10.2018	17.09.2018	03.09.2018	15.08.2018	30.07.2018	17.07.2018	01.01.- 31.12.	20.07.-19.10.
Zeit [hh:mm]		12:20	10:20	11:45	09:30	11:45	12:00		
Proben ID		18W05809	18W05532	18W05155	18W04473	18W04364	18W04305		
Institution		LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW	LHW
MST-Nummer		2130040	2130040	2130040	2130040	2130040	2130040	2130040	2130040
<b>Feldkenngrößen</b>									
Wassertemperatur (Feldmessung)	°C	13	18,7	20,3	21,6	27,5	24,6	23,2	23,9
Trübung (Feldmessung)	TE/F	klar	getrübt	getrübt	getrübt	stark getrübt	schwach getrübt		
pH-Wert (Feldmessung)		8,1	8,2	7,8	8,6	9,4	8,1	9,1	8,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Feldmessung)	µS/cm	897	923	884	896	876	843	759	895
Sauerstoffkonzentration (Feldmessung)*	mg/l	11,6	9,3	9,1	8,5	10,3	9	8,20 (MIN)	8,30 (MIN)
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>									
Abfiltrierbare Stoffe (Gesamtprobe)	mg/l	4,9	9	4,5	14	22	4,6	14	13
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	7,8	7,4	7,1	7,9	7,3	6,9	7,2	7,8
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	6,1	6,2	6,7	5,8	6,3	5,9	5,4	6,8
Calcium (filtriert)	mg/l	62	59	60	54	48	55	60	62
Magnesium (filtriert)	mg/l	13	12	13	12	13	11	13	13
Kalium (filtriert)	mg/l	9,3	10	10	9,8	10	8,6	10	10
Natrium (filtriert)	mg/l	89	93	89	97	100	83	69	92
Chlorid (filtriert)	mg/l	120	130	120	140	140	120	97,6	120
Sulfat (filtriert)	mg/l	120	120	120	130	130	120	128	120
Ammonium-Stickstoff (filtriert)	mg/l	<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,29	0,03
Nitrat-Stickstoff (filtriert)	mg/l	1,2	0,67	0,84	0,24	<0,1	1,6	5,24	1,5
Nitrit-Stickstoff (filtriert)	mg/l	0,02	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,02	0,08	0,02
gesamter gebundener Stickstoff	mg/l	2	1,3	1,4	1	0,8	2,2	5,9	2,2
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	mg/l	0,02	0,03	0,05	0,03	<0,01	0,02	0,12	0,08
Gesamt-Phosphor (Gesamtprobe)	mg/l	0,08	0,11	0,11	0,14	0,13	0,08	0,21	0,16
<b>Schwermetalle und Arsen</b>									
Blei (Gesamtprobe)	µg/l	0,92	1,6	1,3	2,6	2,8	1,1	4,3	2,1
Blei (filtriert)	µg/l	0,21	0,32	0,41	0,34	0,24	0,21	<0,500	0,32
Cadmium (Gesamtprobe)	µg/l	0,097	0,17	0,16	0,24	0,3	0,16	0,51	0,28
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,06	0,079	0,095	0,062	0,065	0,1	0,44	0,14
Chrom (Gesamtprobe)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	0,56	0,62	<0,5	<1,00	0,69
Chrom (filtriert)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,00	<0,500
Kupfer (Gesamtprobe)	µg/l	2,8	3,3	3,4	4,3	4,6	3,9	4,9	4,8
Kupfer (filtriert)	µg/l	2,4	2,8	2,8	3,1	3,6	3,5	4,3	4,6
Nickel (Gesamtprobe)	µg/l	4,3	4,3	4,5	4,6	4,7	4	5,1	5,2
Nickel (filtriert)	µg/l	4,2	4	4,2	4	3,4	3,7	4,3	4,6
Quecksilber (Gesamtprobe)	µg/l	<0,01	0,013	<0,01	0,022	0,031	0,01	0,02	0,014
Quecksilber (filtriert)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0100	<0,0100
Uran (Gesamtprobe)	µg/l	3,7	4,2	4,5	4,2	3,5	3,1	3,4	4,4
Uran (filtriert)	µg/l	3,6	4,2	4,5	4,2	3,5	3,1	3,4	4,4
Zink (Gesamtprobe)	µg/l	20	16	17	34	22	28	64	25
Zink (filtriert)	µg/l	12	<10	10	13	<10	14	56	16
Arsen (Gesamtprobe)	µg/l	12	17	17	20	16	11	14	16
Arsen (filtriert)	µg/l	9,9	15	15	17	13	9,6	9,7	14
<b>Biologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Chlorophyll-a	µg/l	13	30	8	42	74	11	79	67
Phaeopigmente	µg/l	5	8	6	10	17	5	23	15
<b>Bakteriologische Kenngrößen (Gesamtprobe)</b>									
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml								
Escherichia coli	MPN/100ml	69	43	48,1	92,9	13	29		134