

2016 Alte Elbe Magdeburg			uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke			MST-Nr 414100		
OWK-Nr MEL07OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 682083 H-Wert 5779314		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2016	07:30		ohne	klar	farblos	10,0	5,5	7,5
12.04.2016	07:55		ohne	klar	schw.gelb	11,0	11,2	8,7
23.06.2016	13:15		ohne	klar	farblos	32,0	23,8	7,9
18.07.2016	07:30		ohne	klar	farblos	17,0	20,6	7,4
15.08.2016	13:10		ohne	klar	schw.gelb	21,5	21,0	8,9
06.09.2016	13:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	18,0	21,6	7,6
05.10.2016	07:15	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	8,5	13,1	7,8
27.10.2016	07:20	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	9,5	10,0	7,6
01.12.2016	12:50		ohne	klar	farblos	9,0	4,3	7,9
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	8,5	4,3	7,4
Max		-	-	-	-	32,0	23,8	8,9
Mittel		-	-	-	-	15,2	14,6	7,9
10Quantil		-	-	-	-	8,9	5,3	7,5
50Quantil		-	-	-	-	11,0	13,1	7,8
90Quantil		-	-	-	-	23,6	22,0	8,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
22.02.2016	07:30	629	14,1	12,6	112	0,9	12,0	5,5
12.04.2016	07:55	706	11,4	11,0	104	0,7	16,0	5,8
23.06.2016	13:15	718	12,3	8,4	147	0,8	24,0	8,0
18.07.2016	07:30	1730	4,9	8,9	55	0,7	9,6	5,6
15.08.2016	13:10	966	10,1	8,8	114	0,9	15,0	6,2
06.09.2016	13:30	2110	9,6	8,7	110	0,7	4,9	5,7
05.10.2016	07:15	1570	10,0	10,5	95	0,7	5,7	5,4
27.10.2016	07:20	709	10,1	11,3	90	0,8	5,3	5,5
01.12.2016	12:50	725	12,7	13,0	97	0,8	< 2,0	5,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		629	4,9	8,4	55	0,7	<2,0	5,1
Max		2110	14,1	13,0	147	0,9	24,0	8,0
Mittel		1096	10,6	10,4	103	0,8	10,4	5,9
10Quantil		691	8,7	8,7	83	0,7	4,1	5,3
50Quantil		725	10,1	10,5	104	0,8	9,6	5,6
90Quantil		1806	13,0	12,7	121	0,9	17,6	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2016		Alte Elbe Magdeburg		uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke			MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 682083	H-Wert 5779314
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	07:30	4,0	3,1	0,04	0,03	0,0001	0,03	0,01
12.04.2016	07:55	4,5	5,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01
23.06.2016	13:15	4,8	3,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
18.07.2016	07:30	4,8	3,0	0,09	0,07	0,0007	< 0,03	< 0,01
15.08.2016	13:10	4,9	7,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
06.09.2016	13:30	4,7	3,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.10.2016	07:15	4,8	3,1	0,04	0,03	0,0004	< 0,03	< 0,01
27.10.2016	07:20	5,1	2,2	0,04	0,03	0,0002	0,03	0,01
01.12.2016	12:50	4,7	2,7	0,04	0,03	0,0003	0,03	0,01
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		4,0	2,2	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01
Max		5,1	7,6	0,09	0,07	0,0010	0,07	0,02
Mittel		4,7	3,8	0,03	0,03	0,0006	0,03	0,01
10Quantil		4,4	2,6	0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00
50Quantil		4,8	3,1	0,04	0,03	0,0007	0,03	0,01
90Quantil		4,9	6,0	0,05	0,04	0,0010	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	07:30	18,0	4,00	4,04	4,5	0,15	0,05	0,12
12.04.2016	07:55	15,0	3,50	3,51	4,2	< 0,03	< 0,01	0,11
23.06.2016	13:15	12,0	2,70	2,72	3,4	0,22	0,07	0,19
18.07.2016	07:30	< 0,4	< 0,10	0,07	0,7	0,15	0,05	0,13
15.08.2016	13:10	2,8	0,63	0,65	1,3	< 0,03	< 0,01	0,13
06.09.2016	13:30	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,06	0,02	0,08
05.10.2016	07:15	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	0,09	0,03	0,09
27.10.2016	07:20	13,0	2,90	2,94	3,4	0,28	0,09	0,13
01.12.2016	12:50	13,0	2,90	2,94	3,4	0,18	0,06	0,09
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,4	<0,10	0,03	<0,5	<0,03	<0,01	0,08
Max		18,0	4,00	4,04	4,5	0,28	0,09	0,19
Mittel		8,3	1,86	1,88	2,4	0,13	0,04	0,12
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,00	0,09
50Quantil		12,0	2,70	2,72	3,4	0,15	0,05	0,12
90Quantil		15,6	3,60	3,62	4,3	0,23	0,07	0,14
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016		Alte Elbe Magdeburg		uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke		MST-Nr 414100		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 682083		H-Wert 5779314		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
22.02.2016	07:30	75	88	43	5,9	57	12,0	10,7
12.04.2016	07:55	87	100	45	6,0	67	12,0	12,1
23.06.2016	13:15	95	99	50	6,8	66	12,0	12,0
18.07.2016	07:30	270	300	180	12,0	140	23,0	24,9
15.08.2016	13:10	130	160	77	7,7	86	15,0	15,5
06.09.2016	13:30	300	440	210	14,0	180	33,0	32,8
05.10.2016	07:15	220	300	150	11,0	130	23,0	23,5
27.10.2016	07:20	84	97	48	6,8	61	12,0	11,3
01.12.2016	12:50	87	100	49	6,8	67	12,0	12,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		75	88	43	5,9	57	12,0	10,7
Max		300	440	210	14,0	180	33,0	32,8
Mittel		150	187	95	8,6	95	17,1	17,2
10Quantil		82	95	45	6,0	60	12,0	11,2
50Quantil		95	100	50	6,8	67	12,0	12,1
90Quantil		276	328	186	12,4	148	25,0	26,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
22.02.2016	07:30	190	1,9	4,5	1,6	98	8,8	1,80
12.04.2016	07:55	215	2,2	5,3	1,9	116	4,2	1,60
23.06.2016	13:15	214	2,1	5,0	1,8	110	7,0	2,90
18.07.2016	07:30	443	4,4	8,7	3,1	189	5,9	2,40
15.08.2016	13:10	276	2,8	6,2	2,2	134	5,6	2,50
06.09.2016	13:30	584	5,9	10,9	3,9	238	8,1	2,40
05.10.2016	07:15	418	4,2	8,4	3,0	183	4,5	2,40
27.10.2016	07:20	201	2,0	5,3	1,9	116	9,0	3,00
01.12.2016	12:50	215	2,2	5,3	1,9	116	10,0	2,30
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		190	1,9	4,5	1,6	98	4,2	1,60
Max		584	5,8	10,9	3,9	238	10,0	3,00
Mittel		306	3,1	6,6	2,4	144	7,0	2,37
10Quantil		199	2,0	4,9	1,8	108	4,4	1,76
50Quantil		215	2,2	5,3	1,9	116	7,0	2,40
90Quantil		471	4,7	9,1	3,3	199	9,2	2,92
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Alte Elbe Magdeburg		uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke		MST-Nr 414100		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 682083		H-Wert 5779314		
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	07:30	0,110	0,040	0,62	4,5	< 50	< 0,010	10
12.04.2016	07:55	0,110	0,039	< 0,50	3,1	50	< 0,010	50
23.06.2016	13:15	0,140	< 0,020	0,69	4,1	< 50	< 0,010	40
18.07.2016	07:30	0,150	0,093	< 0,50	3,3	< 50	< 0,010	410
15.08.2016	13:10	0,069	0,025	< 0,50	2,9	< 50	< 0,010	20
06.09.2016	13:30	0,041	< 0,020	< 0,50	1,8	60	< 0,010	470
05.10.2016	07:15	0,030	< 0,020	< 0,50	1,6	< 50	< 0,010	320
27.10.2016	07:20	0,058	0,028	0,56	2,9	< 50	< 0,010	40
01.12.2016	12:50	0,058	0,040	< 0,50	2,6	< 50	< 0,010	50
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,030	<0,020	<0,50	1,6	<50	<0,010	10
Max		0,150	0,093	0,69	4,5	60	<0,010	470
Mittel		0,085	0,033	<0,50	3,0	<50	<0,010	157
10Quantil		0,039	0,010	0,25	1,8	25	0,005	18
50Quantil		0,069	0,028	0,25	2,9	25	0,005	50
90Quantil		0,142	0,051	0,63	4,2	52	0,005	422
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	07:30	3,1	2,5	1,0	1,60	< 0,20	< 0,20	24
12.04.2016	07:55	2,7	2,2	2,2	1,20	< 0,20	< 0,20	20
23.06.2016	13:15	3,2	2,6	1,3	2,00	< 0,20	< 0,20	24
18.07.2016	07:30	4,1	3,7	1,5	0,88	< 0,20	< 0,20	24
15.08.2016	13:10	2,6	2,1	2,1	0,56	< 0,20	< 0,20	10
06.09.2016	13:30	4,5	4,3	1,7	0,63	< 0,20	< 0,20	< 10
05.10.2016	07:15	3,6	3,4	1,7	0,34	< 0,20	< 0,20	< 10
27.10.2016	07:20	2,7	2,5	1,0	0,80	< 0,20	< 0,20	14
01.12.2016	12:50	2,7	2,6	1,3	0,48	< 0,20	< 0,20	16
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		2,6	2,1	1,0	0,34	<0,20	<0,20	<10
Max		4,5	4,3	2,2	2,00	<0,20	<0,20	24
Mittel		3,2	2,9	1,5	0,94	<0,20	<0,20	16
10Quantil		2,7	2,2	1,0	0,45	0,10	0,10	5
50Quantil		3,1	2,6	1,5	0,80	0,10	0,10	16
90Quantil		4,2	3,8	2,1	1,68	0,10	0,10	24
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Alte Elbe Magdeburg		uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke		MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 682083	H-Wert 5779314
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
22.02.2016	07:30	12	-	-			
12.04.2016	07:55	< 10	76,0	26,0			
23.06.2016	13:15	< 10	31,0	13,0			
18.07.2016	07:30	16	5,0	11,0			
15.08.2016	13:10	< 10	109,0	35,0			
06.09.2016	13:30	< 10	12,0	5,0			
05.10.2016	07:15	< 10	6,0	7,0			
27.10.2016	07:20	< 10	3,0	2,0			
01.12.2016	12:50	12	-	-			
Anzahl		9	7	7			
Min		<10	3,0	2,0			
Max		16	109,0	35,0			
Mittel		<10	34,6	14,1			
10Quantil		5	4,2	3,8			
50Quantil		5	12,0	11,0			
90Quantil		13	89,2	29,6			
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	10:10		ohne	klar	farblos	2,0	1,2	8,1
01.02.2016	10:35		ohne	klar	schw.gelb	6,0	4,4	8,0
29.02.2016	09:05		ohne	klar	farblos	0,0	4,3	7,9
11.04.2016	08:35		ohne	klar	schw.gelb	5,0	11,4	8,7
09.05.2016	08:20		ohne	klar	schw.gelb	16,0	16,9	8,8
06.06.2016	08:40		ohne	klar	schw.gelb	18,5	22,7	8,3
11.07.2016	09:20		ohne	klar	schw.gelb	23,5	22,2	8,2
08.08.2016	08:20		ohne	klar	farblos	22,0	20,9	7,9
05.09.2016	09:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,0	19,4	8,0
04.10.2016	09:30		ohne	klar	farblos	12,5	14,9	8,1
07.11.2016	09:15		ohne	klar	farblos	5,0	8,3	8,0
05.12.2016	09:40		ohne	klar	farblos	-5,0	2,6	8,1
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-5,0	1,2	7,9
Max		-	-	-	-	23,5	22,7	8,8
Mittel		-	-	-	-	10,2	12,4	8,2
10Quantil		-	-	-	-	0,2	2,8	7,9
50Quantil		-	-	-	-	9,2	13,2	8,1
90Quantil		-	-	-	-	21,7	22,1	8,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:10	1230	13,0	14,2	92	24,0	8,0	5,3
01.02.2016	10:35	1000	13,0	13,0	100	21,0	16,0	6,6
29.02.2016	09:05	697	12,6	13,0	97	19,0	22,0	6,1
11.04.2016	08:35	922	12,9	10,9	118	24,0	22,0	7,4
09.05.2016	08:20	1050	13,4	9,6	139	23,0	34,0	8,9
06.06.2016	08:40	1120	9,2	8,6	108	27,0	19,0	6,9
11.07.2016	09:20	1120	8,6	8,6	100	29,0	14,0	6,5
08.08.2016	08:20	999	8,2	8,9	93	27,0	19,0	6,0
05.09.2016	09:00	1250	7,2	9,1	79	38,0	8,0	6,2
04.10.2016	09:30	1120	6,5	10,1	65	28,0	8,9	5,2
07.11.2016	09:15	1040	11,1	11,8	94	21,0	8,0	5,7
05.12.2016	09:40	970	11,9	13,6	87	24,0	5,2	5,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		697	6,5	8,6	65	19,0	5,2	5,2
Max		1250	13,4	14,2	139	38,0	34,0	8,9
Mittel		1043	10,6	11,0	98	25,4	15,3	6,4
10Quantil		927	7,3	8,7	80	21,0	8,0	5,3
50Quantil		1045	11,5	10,5	96	24,0	15,0	6,2
90Quantil		1219	13,0	13,5	117	28,9	22,0	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2016 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:10	4,5	2,7	0,13	0,10	0,0011	0,03	0,01
01.02.2016	10:35	4,9	3,2	0,08	0,06	0,0006	0,07	0,02
29.02.2016	09:05	4,6	3,0	0,04	0,03	0,0003	0,07	0,02
11.04.2016	08:35	4,4	5,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
09.05.2016	08:20	4,8	7,4	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
06.06.2016	08:40	5,4	2,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
11.07.2016	09:20	5,2	1,5	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
08.08.2016	08:20	5,6	0,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.09.2016	09:00	5,9	1,3	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
04.10.2016	09:30	5,1	0,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
07.11.2016	09:15	5,3	1,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.12.2016	09:40	5,2	2,7	0,05	0,04	0,0005	< 0,03	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,4	0,6	<0,03	<0,02	0,0003	<0,03	<0,01
Max		5,9	7,4	0,13	0,10	0,0011	0,07	0,02
Mittel		5,1	2,8	0,04	0,03	0,0009	0,03	0,01
10Quantil		4,5	0,8	0,02	0,01	0,0005	0,02	0,00
50Quantil		5,2	2,7	0,02	0,01	0,0010	0,02	0,00
90Quantil		5,6	5,5	0,08	0,06	0,0010	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:10	18,0	4,10	4,21	4,5	0,22	0,07	0,11
01.02.2016	10:35	22,0	4,90	4,98	-	0,18	0,06	0,15
29.02.2016	09:05	19,0	4,40	4,45	4,8	0,15	0,05	0,14
11.04.2016	08:35	16,0	3,70	3,70	4,5	< 0,03	< 0,01	0,14
09.05.2016	08:20	11,0	2,40	2,40	3,1	< 0,03	< 0,01	0,12
06.06.2016	08:40	12,0	2,70	2,72	3,0	0,15	0,05	0,14
11.07.2016	09:20	12,0	2,70	2,70	3,2	0,25	0,08	0,17
08.08.2016	08:20	12,0	2,80	2,80	3,1	0,28	0,09	0,17
05.09.2016	09:00	10,0	2,30	2,30	2,7	0,22	0,07	0,13
04.10.2016	09:30	12,0	2,80	2,80	2,9	0,31	0,10	0,16
07.11.2016	09:15	14,0	3,10	3,10	3,5	0,28	0,09	0,13
05.12.2016	09:40	15,0	3,50	3,54	3,7	0,18	0,06	0,11
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		10,0	2,30	2,30	2,7	<0,03	<0,01	0,11
Max		22,0	4,90	4,98	4,8	0,31	0,10	0,17
Mittel		14,4	3,28	3,31	3,5	0,19	0,06	0,14
10Quantil		11,1	2,43	2,43	2,9	0,03	0,01	0,11
50Quantil		13,0	2,95	2,95	3,2	0,20	0,06	0,14
90Quantil		18,9	4,37	4,43	4,5	0,28	0,09	0,17
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
11.01.2016	10:10	210	150	95	10,0	120	18,0	20,9
01.02.2016	10:35	160	130	76	9,9	88	17,0	16,2
29.02.2016	09:05	93	91	47	6,4	64	12,0	11,7
11.04.2016	08:35	140	130	67	8,8	83	16,0	15,3
09.05.2016	08:20	180	150	86	9,2	87	17,0	16,1
06.06.2016	08:40	180	140	88	10,0	100	16,0	17,7
11.07.2016	09:20	200	130	91	9,6	100	15,0	17,5
08.08.2016	08:20	170	110	79	9,0	81	13,0	14,3
05.09.2016	09:00	210	170	110	13,0	100	18,0	18,1
04.10.2016	09:30	190	130	92	11,0	96	16,0	17,1
07.11.2016	09:15	180	120	85	11,0	97	16,0	17,3
05.12.2016	09:40	150	130	75	8,2	88	15,0	15,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		93	91	47	6,4	64	12,0	11,7
Max		210	170	110	13,0	120	18,0	20,9
Mittel		172	132	83	9,7	92	15,8	16,5
10Quantil		141	111	68	8,3	81	13,2	14,4
50Quantil		180	130	86	9,8	92	16,0	16,6
90Quantil		209	150	95	11,0	100	17,9	18,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:10	372	3,7	6,2	2,2	134	2,30	1,80
01.02.2016	10:35	288	2,9	5,6	2,0	122	3,10	2,00
29.02.2016	09:05	208	2,1	4,8	1,7	104	2,50	1,60
11.04.2016	08:35	272	2,7	5,9	2,1	128	3,10	1,60
09.05.2016	08:20	287	2,9	4,8	1,7	104	2,00	1,20
06.06.2016	08:40	315	3,2	5,9	2,1	128	3,20	2,60
11.07.2016	09:20	312	3,1	5,6	2,0	122	3,40	2,80
08.08.2016	08:20	255	2,6	5,0	1,8	110	3,30	2,80
05.09.2016	09:00	322	3,2	6,4	2,3	140	2,90	2,60
04.10.2016	09:30	304	3,1	5,9	2,1	128	3,40	2,80
07.11.2016	09:15	308	3,1	5,6	2,0	122	3,40	2,80
05.12.2016	09:40	281	2,8	5,6	2,0	122	2,60	2,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		208	2,1	4,8	1,7	104	2,00	1,20
Max		372	3,7	6,4	2,3	140	3,40	2,80
Mittel		294	2,9	5,6	2,0	122	2,93	2,23
10Quantil		256	2,6	4,8	1,7	105	2,32	1,60
50Quantil		296	3,0	5,6	2,0	122	3,10	2,40
90Quantil		321	3,2	6,2	2,2	133	3,40	2,80
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	HG	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:10	0,120	0,059	0,76	2,6	0,013	3,0	2,6
01.02.2016	10:35	0,140	0,050	0,93	3,9	0,020	3,7	2,9
29.02.2016	09:05	0,140	0,033	0,77	3,9	0,024	3,3	2,5
11.04.2016	08:35	0,150	0,046	0,56	3,4	0,021	2,7	2,1
09.05.2016	08:20	0,160	0,046	0,63	3,6	0,019	2,9	2,3
06.06.2016	08:40	0,140	0,033	0,76	3,9	0,027	3,0	2,4
11.07.2016	09:20	0,130	0,050	0,88	3,8	0,032	2,7	2,2
08.08.2016	08:20	0,110	0,047	0,75	3,5	0,021	2,6	2,0
05.09.2016	09:00	0,110	0,066	0,54	3,4	0,018	2,8	2,5
04.10.2016	09:30	0,120	0,057	0,71	6,8	0,018	3,1	2,5
07.11.2016	09:15	0,110	0,050	0,76	3,6	0,019	3,3	2,7
05.12.2016	09:40	0,089	0,050	< 0,50	2,9	0,017	2,9	2,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,089	0,033	<0,50	2,6	0,013	2,6	2,0
Max		0,160	0,066	0,93	6,8	0,032	3,7	2,9
Mittel		0,127	0,049	0,69	3,8	0,021	3,0	2,4
10Quantil		0,110	0,034	0,54	3,0	0,017	2,7	2,1
50Quantil		0,125	0,050	0,76	3,6	0,020	3,0	2,5
90Quantil		0,149	0,059	0,87	3,9	0,027	3,3	2,7
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:10	1,6	1,50	< 0,20	< 0,20	33	22	-
01.02.2016	10:35	1,5	2,40	< 0,20	< 0,20	36	17	16,0
29.02.2016	09:05	1,3	2,70	< 0,20	< 0,20	32	14	-
11.04.2016	08:35	2,1	1,80	0,39	0,09	26	< 10	13,0
09.05.2016	08:20	2,3	1,60	< 0,20	< 0,20	26	< 10	-
06.06.2016	08:40	1,4	1,80	< 0,20	< 0,20	25	< 10	12,0
11.07.2016	09:20	1,3	1,70	< 0,20	< 0,20	23	< 10	-
08.08.2016	08:20	0,8	1,50	< 0,20	< 0,20	22	< 10	8,3
05.09.2016	09:00	1,0	1,20	< 0,20	< 0,20	18	< 10	-
04.10.2016	09:30	1,5	1,70	< 0,20	< 0,20	26	13	22,0
07.11.2016	09:15	1,4	1,70	< 0,20	< 0,20	28	15	-
05.12.2016	09:40	1,5	1,20	< 0,20	< 0,20	26	17	8,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6
Min		0,8	1,20	<0,20	0,09	18	<10	8,3
Max		2,3	2,70	0,39	<0,20	36	22	22,0
Mittel		1,5	1,73	<0,20	0,10	27	11	13,3
10Quantil		1,0	1,23	0,10	0,10	22	5	8,4
50Quantil		1,4	1,70	0,10	0,10	26	9	12,5
90Quantil		2,0	2,34	0,10	0,10	33	17	19,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Sandau, rechts	MST-Nr 410061
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 704641 H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	NTA-H3	
		µg/l	
11.01.2016	10:10	-	
01.02.2016	10:35	< 1,0	
29.02.2016	09:05	-	
11.04.2016	08:35	< 1,0	
09.05.2016	08:20	-	
06.06.2016	08:40	< 1,0	
11.07.2016	09:20	-	
08.08.2016	08:20	< 1,0	
05.09.2016	09:00	-	
04.10.2016	09:30	< 1,0	
07.11.2016	09:15	-	
05.12.2016	09:40	< 1,0	
Anzahl		6	
Min		<1,0	
Max		<1,0	
Mittel		<1,0	
10Quantil		0,5	
50Quantil		0,5	
90Quantil		0,5	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	09:30		ohne	klar	farblos	1,5	1,2	8,1
01.02.2016	09:55		ohne	klar	schw.gelb	6,0	4,6	8,0
29.02.2016	08:45		ohne	klar	farblos	0,0	4,2	8,0
11.04.2016	10:00		ohne	klar	farblos	7,0	11,4	8,4
09.05.2016	13:10		ohne	klar	schw.gelb	23,5	17,8	9,1
06.06.2016	13:00		ohne	klar	schw.gelb	24,0	23,5	8,4
11.07.2016	08:35		ohne	klar	schw.gelb	23,5	22,2	8,2
08.08.2016	09:10		ohne	klar	farblos	22,5	20,9	7,9
05.09.2016	10:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	19,0	20,3	7,8
04.10.2016	08:45		ohne	klar	farblos	12,5	14,9	7,9
07.11.2016	08:30		ohne	klar	farblos	5,0	8,3	8,0
05.12.2016	08:55		ohne	klar	farblos	-5,0	2,6	8,1
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-5,0	1,2	7,8
Max		-	-	-	-	24,0	23,5	9,1
Mittel		-	-	-	-	11,6	12,7	8,2
10Quantil		-	-	-	-	0,2	2,8	7,9
50Quantil		-	-	-	-	9,8	13,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	23,5	22,1	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:30	1300	12,8	14,2	90	23,0	7,5	5,1
01.02.2016	09:55	1030	13,3	12,9	103	21,0	14,0	6,3
29.02.2016	08:45	697	13,2	13,1	101	15,0	21,0	6,4
11.04.2016	10:00	949	12,9	10,9	118	20,0	25,0	7,4
09.05.2016	13:10	1080	15,0	9,4	159	17,0	36,0	9,7
06.06.2016	13:00	1120	10,2	8,4	121	20,0	20,0	6,7
11.07.2016	08:35	1150	8,9	8,6	103	20,0	10,0	5,3
08.08.2016	09:10	1040	7,8	8,9	88	24,0	32,0	6,2
05.09.2016	10:00	1300	7,8	9,0	87	19,0	8,6	4,4
04.10.2016	08:45	1190	6,6	10,1	66	26,0	6,5	4,8
07.11.2016	08:30	1110	11,6	11,8	99	20,0	7,9	5,5
05.12.2016	08:55	995	12,1	13,6	89	21,0	5,2	5,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		697	6,6	8,4	66	15,0	5,2	4,4
Max		1300	15,0	14,2	159	26,0	36,0	9,7
Mittel		1080	11,0	10,9	102	20,5	16,1	6,1
10Quantil		954	7,8	8,7	87	17,2	6,6	4,8
50Quantil		1095	11,8	10,5	100	20,0	12,0	5,8
90Quantil		1289	13,3	13,6	121	23,9	31,3	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2016 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:30	4,3	2,9	0,14	0,11	0,0012	0,03	0,01
01.02.2016	09:55	5,3	3,3	0,08	0,06	0,0007	0,07	0,02
29.02.2016	08:45	5,0	3,4	0,04	0,03	0,0003	0,07	0,02
11.04.2016	10:00	4,1	5,5	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
09.05.2016	13:10	4,2	8,3	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
06.06.2016	13:00	5,0	2,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
11.07.2016	08:35	4,5	1,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
08.08.2016	09:10	5,2	1,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.09.2016	10:00	4,1	1,3	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
04.10.2016	08:45	4,5	0,9	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
07.11.2016	08:30	5,0	1,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.12.2016	08:55	4,7	3,3	0,05	0,04	0,0005	< 0,03	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,1	0,9	<0,03	<0,02	0,0003	<0,03	<0,01
Max		5,3	8,3	0,14	0,11	0,0012	0,07	0,02
Mittel		4,7	3,0	0,04	0,03	0,0009	0,03	0,01
10Quantil		4,1	1,0	0,02	0,01	0,0005	0,02	0,00
50Quantil		4,6	2,8	0,02	0,01	0,0010	0,02	0,00
90Quantil		5,2	5,3	0,08	0,06	0,0010	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:30	18,0	4,00	4,12	4,4	0,22	0,07	0,12
01.02.2016	09:55	21,0	4,80	4,88	-	0,18	0,06	0,14
29.02.2016	08:45	19,0	4,40	4,45	5,0	0,15	0,05	0,13
11.04.2016	10:00	16,0	3,70	3,70	4,5	< 0,03	< 0,01	0,14
09.05.2016	13:10	11,0	2,40	2,40	3,1	< 0,03	< 0,01	0,11
06.06.2016	13:00	12,0	2,70	2,72	3,2	0,15	0,05	0,16
11.07.2016	08:35	12,0	2,70	2,70	3,1	0,25	0,08	0,13
08.08.2016	09:10	12,0	2,80	2,80	3,2	0,28	0,09	0,17
05.09.2016	10:00	11,0	2,40	2,40	2,8	0,22	0,07	0,13
04.10.2016	08:45	12,0	2,80	2,80	3,0	0,31	0,10	0,17
07.11.2016	08:30	14,0	3,10	3,10	3,5	0,25	0,08	0,13
05.12.2016	08:55	15,0	3,50	3,54	3,7	0,18	0,06	0,11
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		11,0	2,40	2,40	2,8	<0,03	<0,01	0,11
Max		21,0	4,80	4,88	5,0	0,31	0,10	0,17
Mittel		14,4	3,28	3,30	3,6	0,18	0,06	0,14
10Quantil		11,1	2,43	2,43	3,0	0,03	0,01	0,11
50Quantil		13,0	2,95	2,95	3,2	0,20	0,06	0,13
90Quantil		18,9	4,36	4,42	4,5	0,27	0,09	0,17
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
11.01.2016	09:30	230	160	100	12,0	120	19,0	21,2
01.02.2016	09:55	170	130	78	11,0	88	18,0	16,5
29.02.2016	08:45	96	90	48	6,7	66	13,0	12,2
11.04.2016	10:00	150	120	68	10,0	84	17,0	15,7
09.05.2016	13:10	190	140	87	10,0	90	18,0	16,7
06.06.2016	13:00	190	130	86	11,0	99	16,0	17,5
11.07.2016	08:35	210	130	90	11,0	100	16,0	17,7
08.08.2016	09:10	190	110	84	11,0	84	14,0	15,0
05.09.2016	10:00	230	160	110	15,0	110	21,0	20,2
04.10.2016	08:45	210	130	95	14,0	100	17,0	17,9
07.11.2016	08:30	190	120	87	11,0	95	16,0	17,0
05.12.2016	08:55	160	130	75	8,5	89	15,0	15,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		96	90	48	6,7	66	13,0	12,2
Max		230	160	110	15,0	120	21,0	21,2
Mittel		185	129	84	10,9	94	16,7	17,0
10Quantil		151	111	69	8,6	84	14,1	15,1
50Quantil		190	130	86	11,0	92	16,5	16,8
90Quantil		228	158	100	13,8	109	18,9	20,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:30	377	3,8	6,4	2,3	140	2,30	1,70
01.02.2016	09:55	294	2,9	5,6	2,0	122	2,90	2,00
29.02.2016	08:45	217	2,2	4,8	1,7	104	2,60	1,70
11.04.2016	10:00	279	2,8	5,6	2,0	122	2,40	1,60
09.05.2016	13:10	297	3,0	4,5	1,6	98	2,10	1,20
06.06.2016	13:00	312	3,1	5,6	2,0	122	3,20	2,50
11.07.2016	08:35	315	3,2	5,3	1,9	116	3,20	2,80
08.08.2016	09:10	267	2,7	5,0	1,8	110	3,50	2,90
05.09.2016	10:00	360	3,6	6,2	2,2	134	3,10	2,70
04.10.2016	08:45	319	3,2	5,9	2,1	128	3,40	2,90
07.11.2016	08:30	303	3,0	5,6	2,0	122	3,30	2,70
05.12.2016	08:55	283	2,8	5,3	1,9	116	2,50	2,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		217	2,2	4,5	1,6	98	2,10	1,20
Max		377	3,8	6,4	2,3	140	3,50	2,90
Mittel		302	3,0	5,5	2,0	119	2,88	2,22
10Quantil		268	2,7	4,8	1,7	105	2,31	1,61
50Quantil		300	3,0	5,6	2,0	122	3,00	2,25
90Quantil		355	3,6	6,2	2,2	133	3,39	2,89
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	HG	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:30	0,110	0,056	0,71	2,5	0,012	2,9	2,6
01.02.2016	09:55	0,120	0,045	0,85	3,6	0,017	3,5	2,7
29.02.2016	08:45	0,130	0,030	0,70	3,7	0,021	3,2	2,4
11.04.2016	10:00	0,160	0,036	0,59	3,4	0,028	2,7	2,1
09.05.2016	13:10	0,160	0,031	0,64	3,7	0,021	2,9	2,2
06.06.2016	13:00	0,130	< 0,020	0,76	3,9	0,017	3,0	2,4
11.07.2016	08:35	0,087	0,037	0,75	3,4	0,018	2,5	2,2
08.08.2016	09:10	0,110	0,037	0,76	3,5	0,034	2,5	2,0
05.09.2016	10:00	0,110	0,044	0,59	3,4	0,024	2,7	2,3
04.10.2016	08:45	0,088	0,042	0,74	3,4	0,015	2,9	2,4
07.11.2016	08:30	0,091	0,068	0,74	3,3	0,024	2,9	2,5
05.12.2016	08:55	0,076	0,046	0,50	3,0	0,013	2,8	2,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,076	<0,020	0,50	2,5	0,012	2,5	2,0
Max		0,160	0,068	0,85	3,9	0,034	3,5	2,7
Mittel		0,114	0,040	0,69	3,4	0,020	2,9	2,4
10Quantil		0,087	0,030	0,59	3,0	0,013	2,5	2,1
50Quantil		0,110	0,040	0,72	3,4	0,020	2,9	2,4
90Quantil		0,157	0,055	0,76	3,7	0,028	3,2	2,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:30	1,6	1,40	< 0,20	< 0,20	< 0,80	35	25
01.02.2016	09:55	1,4	2,10	< 0,20	< 0,20	< 0,80	32	16
29.02.2016	08:45	1,2	2,60	< 0,20	< 0,20	< 0,80	31	13
11.04.2016	10:00	1,9	2,00	< 0,20	< 0,20	< 0,80	27	< 10
09.05.2016	13:10	2,2	1,80	< 0,20	< 0,20	< 0,80	27	< 10
06.06.2016	13:00	2,2	1,80	< 0,20	< 0,20	< 0,80	25	< 10
11.07.2016	08:35	1,3	1,10	< 0,20	< 0,20	< 0,80	18	< 10
08.08.2016	09:10	1,0	1,80	< 0,20	< 0,20	< 0,80	24	< 10
05.09.2016	10:00	1,2	1,40	< 0,20	< 0,20	< 0,80	23	10
04.10.2016	08:45	1,2	1,20	< 0,20	< 0,20	< 0,80	23	13
07.11.2016	08:30	1,3	1,40	< 0,20	< 0,20	< 0,80	26	16
05.12.2016	08:55	1,5	1,20	< 0,20	< 0,20	< 0,80	26	17
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,0	1,10	<0,20	<0,20	<0,80	18	<10
Max		2,2	2,60	<0,20	<0,20	<0,80	35	25
Mittel		1,5	1,65	<0,20	<0,20	<0,80	26	11
10Quantil		1,2	1,20	0,10	0,10	0,40	23	5
50Quantil		1,3	1,60	0,10	0,10	0,40	26	12
90Quantil		2,1	2,09	0,10	0,10	0,40	32	17
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:55	4,5	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.02.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	10:00	3,8	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
09.05.2016	13:10	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	13:00	3,6	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.07.2016	08:35	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	09:10	5,1	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
05.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	08:45	6,6	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.11.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	08:55	8,1	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	<1,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		8,1	<1,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		5,3	<1,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		3,7	0,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		4,8	0,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		7,4	0,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:30	-	-	0,00410	0,00027	0,00008	< 0,00010	< 0,00010
01.02.2016	09:55	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
29.02.2016	08:45	-	-	0,01600	0,01200	0,00190	< 0,00010	< 0,00010
11.04.2016	10:00	< 0,001	< 0,001	0,00240	0,00054	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010
09.05.2016	13:10	-	-	0,00380	0,00073	0,00020	< 0,00010	< 0,00010
06.06.2016	13:00	< 0,001	< 0,001	0,00120	0,00038	0,00013	< 0,00010	< 0,00010
11.07.2016	08:35	-	-	0,00059	0,00053	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010
08.08.2016	09:10	< 0,001	< 0,001	< 0,00010	0,00033	0,00014	< 0,00010	< 0,00010
05.09.2016	10:00	-	-	0,00940	0,00130	0,00061	< 0,00010	< 0,00010
04.10.2016	08:45	< 0,001	< 0,001	0,00660	0,00110	0,00160	< 0,00010	< 0,00010
07.11.2016	08:30	-	-	0,00320	0,00050	0,00040	< 0,00010	< 0,00010
05.12.2016	08:55	< 0,001	< 0,001	0,00260	0,00050	0,00006	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	11	11	11	11	11
Min		<0,001	<0,001	<0,00010	0,00027	<0,00005	<0,00010	<0,00010
Max		<0,001	<0,001	0,01600	0,01200	0,00190	<0,00010	<0,00010
Mittel		<0,001	<0,001	0,00454	0,00165	0,00047	<0,00010	<0,00010
10Quantil		0,000	0,000	0,00059	0,00033	0,00002	0,00005	0,00005
50Quantil		0,000	0,000	0,00320	0,00053	0,00014	0,00005	0,00005
90Quantil		0,000	0,000	0,00940	0,00130	0,00160	0,00005	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	10:15		ohne	klar	farblos	0,6	1,1	7,9
01.02.2016	09:40		ohne	klar	schw.gelb	5,3	4,1	8,0
29.02.2016	09:50		ohne	klar	schw.gelb	0,0	4,2	7,9
11.04.2016	09:10		ohne	klar	schw.gelb	3,5	11,1	8,7
09.05.2016	09:50		ohne	klar	schw.gelb	20,0	17,0	8,6
06.06.2016	09:40		ohne	klar	farblos	21,0	23,0	7,9
11.07.2016	08:50		ohne	klar	farblos	24,2	22,1	7,9
08.08.2016	08:45		ohne	klar	farblos	24,0	21,1	7,8
05.09.2016	08:10	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,0	19,6	8,0
04.10.2016	11:00		ohne	klar	farblos	15,0	15,4	8,1
07.11.2016	10:00		ohne	klar	farblos	6,0	8,5	7,8
05.12.2016	09:00		ohne	klar	farblos	-6,0	2,6	8,0
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-6,0	1,1	7,8
Max		-	-	-	-	24,2	23,0	8,7
Mittel		-	-	-	-	10,8	12,5	8,0
10Quantil		-	-	-	-	0,1	2,8	7,8
50Quantil		-	-	-	-	10,5	13,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	23,7	22,0	8,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:15	1180	13,4	14,2	94	21,0	11,0	5,1
01.02.2016	09:40	969	12,8	13,1	98	19,0	21,0	6,4
29.02.2016	09:50	698	13,3	13,1	102	18,0	28,0	5,4
11.04.2016	09:10	901	12,0	11,0	109	19,0	27,0	6,6
09.05.2016	09:50	1020	13,4	9,6	139	15,0	35,0	10,0
06.06.2016	09:40	1000	8,7	8,5	102	17,0	19,0	6,4
11.07.2016	08:50	1120	8,3	8,7	96	19,0	24,0	6,0
08.08.2016	08:45	939	8,7	8,8	99	20,0	12,0	5,9
05.09.2016	08:10	1130	7,7	9,1	85	20,0	7,5	4,8
04.10.2016	11:00	1080	9,1	10,0	91	27,0	7,0	4,8
07.11.2016	10:00	999	14,9	11,7	127	18,0	9,3	5,2
05.12.2016	09:00	939	11,7	13,6	86	18,0	5,2	5,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		698	7,7	8,5	85	15,0	5,2	4,8
Max		1180	14,9	14,2	139	27,0	35,0	10,0
Mittel		998	11,2	10,9	102	19,2	17,2	6,0
10Quantil		905	8,3	8,7	86	17,1	7,0	4,8
50Quantil		1000	11,8	10,5	98	19,0	15,5	5,6
90Quantil		1129	13,4	13,6	125	20,9	27,9	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2016 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:15	4,2	3,2	0,12	0,09	0,0006	0,03	0,01
01.02.2016	09:40	4,7	3,5	0,08	0,06	0,0006	0,07	0,02
29.02.2016	09:50	4,7	3,1	0,04	0,03	0,0003	0,07	0,02
11.04.2016	09:10	4,4	4,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
09.05.2016	09:50	4,4	7,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
06.06.2016	09:40	4,4	1,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
11.07.2016	08:50	4,5	0,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
08.08.2016	08:45	5,3	1,1	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.09.2016	08:10	4,2	1,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
04.10.2016	11:00	4,6	1,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
07.11.2016	10:00	5,0	2,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.12.2016	09:00	4,8	3,4	0,08	0,06	0,0006	< 0,03	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,2	0,8	<0,03	<0,02	0,0003	<0,03	<0,01
Max		5,3	7,2	0,12	0,09	0,0010	0,07	0,02
Mittel		4,6	2,8	0,04	0,03	0,0008	0,03	0,01
10Quantil		4,2	1,0	0,02	0,01	0,0006	0,02	0,00
50Quantil		4,6	2,6	0,02	0,01	0,0010	0,02	0,00
90Quantil		5,0	4,5	0,08	0,06	0,0010	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:15	18,0	4,10	4,20	0,22	0,07	0,13	190
01.02.2016	09:40	22,0	5,00	5,08	0,18	0,06	0,15	150
29.02.2016	09:50	19,0	4,30	4,35	0,15	0,05	0,14	93
11.04.2016	09:10	16,0	3,70	3,70	< 0,03	< 0,01	0,15	130
09.05.2016	09:50	11,0	2,40	2,40	< 0,03	< 0,01	0,15	170
06.06.2016	09:40	13,0	3,00	3,02	0,18	0,06	0,16	160
11.07.2016	08:50	13,0	2,90	2,90	0,28	0,09	0,16	170
08.08.2016	08:45	12,0	2,70	2,70	0,28	0,09	0,18	160
05.09.2016	08:10	11,0	2,40	2,40	0,22	0,07	0,11	190
04.10.2016	11:00	12,0	2,80	2,80	0,34	0,11	0,16	180
07.11.2016	10:00	14,0	3,20	3,20	0,28	0,09	0,14	170
05.12.2016	09:00	15,0	3,50	3,56	0,18	0,06	0,11	140
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		11,0	2,40	2,40	<0,03	<0,01	0,11	93
Max		22,0	5,00	5,08	0,34	0,11	0,18	190
Mittel		14,7	3,33	3,36	0,19	0,06	0,14	159
10Quantil		11,1	2,43	2,43	0,03	0,01	0,11	131
50Quantil		13,5	3,10	3,11	0,20	0,06	0,15	165
90Quantil		18,9	4,28	4,34	0,28	0,09	0,16	189
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171	H-Wert 5824998	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
11.01.2016	10:15	150	88	9,4	110	18,0	19,5	347
01.02.2016	09:40	120	72	8,9	87	16,0	15,9	283
29.02.2016	09:50	89	46	6,3	65	12,0	11,9	212
11.04.2016	09:10	120	63	7,9	83	15,0	15,1	269
09.05.2016	09:50	140	79	8,3	90	16,0	16,3	290
06.06.2016	09:40	130	74	9,0	92	15,0	16,3	290
11.07.2016	08:50	120	78	8,8	90	15,0	16,1	287
08.08.2016	08:45	98	72	8,2	78	13,0	13,9	247
05.09.2016	08:10	140	91	11,0	99	17,0	17,8	317
04.10.2016	11:00	120	87	9,5	96	15,0	16,9	301
07.11.2016	10:00	120	75	9,4	90	14,0	15,8	281
05.12.2016	09:00	120	68	7,9	84	14,0	15,0	267
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		89	46	6,3	65	12,0	11,9	212
Max		150	91	11,0	110	18,0	19,5	347
Mittel		122	74	8,7	89	15,0	15,9	283
10Quantil		100	64	7,9	78	13,1	14,0	249
50Quantil		120	74	8,9	90	15,0	16,0	285
90Quantil		140	88	9,5	99	16,9	17,7	315
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:15	3,5	6,2	2,2	134	2,40	1,80	0,120
01.02.2016	09:40	2,8	5,3	1,9	116	3,00	2,00	0,130
29.02.2016	09:50	2,1	4,8	1,7	104	2,60	1,60	0,140
11.04.2016	09:10	2,7	5,6	2,0	122	2,40	1,60	0,140
09.05.2016	09:50	2,9	4,8	1,7	104	2,20	1,20	0,170
06.06.2016	09:40	2,9	5,3	1,9	116	3,20	2,60	0,150
11.07.2016	08:50	2,9	5,3	1,9	116	3,30	2,80	0,110
08.08.2016	08:45	2,5	4,8	1,7	104	3,30	2,80	0,110
05.09.2016	08:10	3,2	5,9	2,1	128	3,00	2,70	0,095
04.10.2016	11:00	3,0	5,9	2,1	128	3,20	2,70	0,094
07.11.2016	10:00	2,8	5,3	1,9	116	3,50	2,80	0,100
05.12.2016	09:00	2,7	5,6	2,0	122	2,60	2,10	0,081
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,1	4,8	1,7	104	2,20	1,20	0,081
Max		3,5	6,2	2,2	134	3,50	2,80	0,170
Mittel		2,8	5,4	1,9	118	2,89	2,22	0,120
10Quantil		2,5	4,8	1,7	104	2,40	1,60	0,094
50Quantil		2,8	5,3	1,9	116	3,00	2,35	0,115
90Quantil		3,2	5,9	2,1	128	3,30	2,80	0,149
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	HG	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:15	0,062	0,66	2,6	0,012	3,0	2,7	1,4
01.02.2016	09:40	0,046	0,76	3,8	0,019	3,6	2,8	1,4
29.02.2016	09:50	0,036	0,79	4,1	0,021	3,3	2,4	1,2
11.04.2016	09:10	0,040	0,57	3,6	0,021	2,8	2,1	2,1
09.05.2016	09:50	0,036	0,66	3,7	0,021	3,0	2,3	2,3
06.06.2016	09:40	0,033	0,76	4,1	0,026	3,1	2,6	1,3
11.07.2016	08:50	0,038	0,75	3,6	0,023	2,7	2,3	1,2
08.08.2016	08:45	0,040	0,67	3,5	0,021	2,6	2,1	1,1
05.09.2016	08:10	0,047	0,50	4,7	0,015	2,8	2,4	1,2
04.10.2016	11:00	0,043	0,60	9,1	0,014	3,0	2,6	1,6
07.11.2016	10:00	0,046	0,68	3,5	0,016	3,2	2,7	1,4
05.12.2016	09:00	0,045	< 0,50	2,8	0,011	2,9	2,6	1,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,033	<0,50	2,6	0,011	2,6	2,1	1,0
Max		0,062	0,79	9,1	0,026	3,6	2,8	2,3
Mittel		0,043	0,64	4,1	0,018	3,0	2,5	1,4
10Quantil		0,036	0,51	2,9	0,012	2,7	2,1	1,2
50Quantil		0,041	0,66	3,6	0,020	3,0	2,5	1,3
90Quantil		0,047	0,76	4,6	0,023	3,3	2,7	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:15	1,50	< 0,20	< 0,20	33	24	-	-
01.02.2016	09:40	2,20	< 0,20	< 0,20	33	16	5,4	< 1,0
29.02.2016	09:50	2,70	< 0,20	< 0,20	31	13	-	-
11.04.2016	09:10	1,80	< 0,20	< 0,20	26	< 10	4,2	< 1,0
09.05.2016	09:50	1,70	< 0,20	< 0,20	29	< 10	-	-
06.06.2016	09:40	2,20	< 0,20	< 0,20	30	< 10	3,6	< 1,0
11.07.2016	08:50	1,50	< 0,20	< 0,20	22	< 10	-	-
08.08.2016	08:45	1,50	< 0,20	< 0,20	24	< 10	4,1	< 1,0
05.09.2016	08:10	1,20	< 0,20	< 0,20	18	< 10	-	-
04.10.2016	11:00	1,60	< 0,20	< 0,20	25	13	7,0	< 1,0
07.11.2016	10:00	1,70	< 0,20	< 0,20	29	16	5,0	< 1,0
05.12.2016	09:00	1,20	< 0,20	< 0,20	26	18	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	6	6
Min		1,20	<0,20	<0,20	18	<10	3,6	<1,0
Max		2,70	<0,20	<0,20	33	24	7,0	<1,0
Mittel		1,73	<0,20	<0,20	27	11	4,9	<1,0
10Quantil		1,23	0,10	0,10	22	5	3,8	0,5
50Quantil		1,65	0,10	0,10	28	9	4,6	0,5
90Quantil		2,20	0,10	0,10	33	18	6,2	0,5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	09:10		ohne	klar	farblos	-1,4	1,2	7,7
01.02.2016	08:40		ohne	klar	schw.gelb	4,6	4,2	7,9
29.02.2016	08:40	N am Pegelhaus	ohne	klar	schw.gelb	-1,2	2,9	8,0
11.04.2016	08:30		ohne	klar	farblos	4,5	11,3	8,2
09.05.2016	08:45		ohne	schw.trüb	schw.gelb	17,0	16,9	8,3
06.06.2016	08:30		ohne	klar	farblos	20,0	23,0	7,9
11.07.2016	09:40		ohne	klar	farblos	24,6	22,2	7,9
08.08.2016	11:30		ohne	klar	farblos	25,0	21,6	7,9
05.09.2016	09:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,0	20,2	7,1
04.10.2016	09:50		ohne	klar	farblos	16,0	15,5	8,1
07.11.2016	08:45		ohne	klar	farblos	5,0	8,5	7,2
05.12.2016	08:10		ohne	klar	farblos	-7,0	2,6	8,0
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-7,0	1,2	7,1
Max		-	-	-	-	25,0	23,0	8,3
Mittel		-	-	-	-	10,3	12,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-1,4	2,6	7,2
50Quantil		-	-	-	-	10,5	13,4	7,9
90Quantil		-	-	-	-	24,1	22,1	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:10	1330	13,9	14,2	98	25,0	9,6	5,2
01.02.2016	08:40	1060	13,0	13,1	100	20,0	30,0	6,5
29.02.2016	08:40	786	13,2	13,5	98	16,0	43,0	6,6
11.04.2016	08:30	974	12,7	10,9	116	18,0	26,0	7,0
09.05.2016	08:45	1130	13,2	9,6	137	16,0	35,0	9,1
06.06.2016	08:30	1100	7,9	8,5	93	20,0	22,0	6,8
11.07.2016	09:40	1180	8,1	8,6	94	20,0	22,0	5,9
08.08.2016	11:30	1070	8,6	8,7	98	21,0	13,0	5,9
05.09.2016	09:00	1290	7,4	9,0	82	20,0	7,9	4,6
04.10.2016	09:50	1250	9,3	9,9	94	26,0	7,1	4,7
07.11.2016	08:45	1120	14,3	11,7	122	19,0	21,0	5,5
05.12.2016	08:10	1010	11,6	13,6	85	18,0	5,4	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		786	7,4	8,5	82	16,0	5,4	4,6
Max		1330	14,3	14,2	137	26,0	43,0	9,1
Mittel		1108	11,1	11,0	101	19,9	20,2	6,1
10Quantil		978	7,9	8,6	86	16,2	7,2	4,7
50Quantil		1110	12,1	10,4	98	20,0	21,5	5,9
90Quantil		1286	13,8	13,6	121	24,6	34,5	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2016 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:10	4,3	2,6	0,14	0,11	0,0005	0,03	0,01
01.02.2016	08:40	4,7	3,4	0,09	0,07	0,0006	0,07	0,02
29.02.2016	08:40	5,3	4,3	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
11.04.2016	08:30	4,0	5,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
09.05.2016	08:45	4,4	7,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
06.06.2016	08:30	4,6	1,5	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
11.07.2016	09:40	4,6	0,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
08.08.2016	11:30	5,0	1,1	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.09.2016	09:00	4,1	1,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
04.10.2016	09:50	4,5	0,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
07.11.2016	08:45	4,9	2,3	0,03	0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01
05.12.2016	08:10	4,7	2,7	0,08	0,06	0,0006	< 0,03	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,0	0,8	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01
Max		5,3	7,0	0,14	0,11	0,0010	0,07	0,02
Mittel		4,6	2,7	0,04	0,03	0,0008	0,03	0,01
10Quantil		4,1	0,8	0,02	0,01	0,0005	0,02	0,00
50Quantil		4,6	2,4	0,02	0,01	0,0010	0,02	0,00
90Quantil		5,0	5,1	0,09	0,07	0,0010	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:10	18,0	4,10	4,22	0,22	0,07	0,13	230
01.02.2016	08:40	22,0	4,90	4,99	0,18	0,06	0,16	170
29.02.2016	08:40	18,0	4,10	4,12	0,12	0,04	0,16	110
11.04.2016	08:30	17,0	3,80	3,80	< 0,03	< 0,01	0,15	150
09.05.2016	08:45	11,0	2,50	2,50	< 0,03	< 0,01	0,14	200
06.06.2016	08:30	13,0	2,90	2,92	0,22	0,07	0,18	190
11.07.2016	09:40	12,0	2,80	2,80	0,25	0,08	0,17	210
08.08.2016	11:30	12,0	2,80	2,80	0,28	0,09	0,18	190
05.09.2016	09:00	11,0	2,50	2,50	0,22	0,07	0,13	230
04.10.2016	09:50	12,0	2,80	2,80	0,31	0,10	0,15	220
07.11.2016	08:45	14,0	3,20	3,22	0,25	0,08	0,14	200
05.12.2016	08:10	16,0	3,60	3,66	0,18	0,06	0,12	160
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		11,0	2,50	2,50	<0,03	<0,01	0,12	110
Max		22,0	4,90	4,99	0,31	0,10	0,18	230
Mittel		14,7	3,33	3,36	0,19	0,06	0,15	188
10Quantil		11,1	2,53	2,53	0,03	0,01	0,13	151
50Quantil		13,5	3,05	3,07	0,22	0,07	0,15	195
90Quantil		18,0	4,10	4,21	0,27	0,09	0,18	229
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
11.01.2016	09:10	160	100	13,0	120	20,0	21,4	381
01.02.2016	08:40	130	78	12,0	89	18,0	16,6	295
29.02.2016	08:40	100	53	7,5	72	14,0	13,3	237
11.04.2016	08:30	130	71	11,0	87	17,0	16,1	287
09.05.2016	08:45	140	91	11,0	96	18,0	17,6	313
06.06.2016	08:30	130	84	11,0	95	16,0	17,0	303
11.07.2016	09:40	130	92	12,0	98	17,0	17,6	313
08.08.2016	11:30	100	87	11,0	85	15,0	15,4	274
05.09.2016	09:00	150	110	17,0	100	21,0	18,8	335
04.10.2016	09:50	130	100	14,0	100	18,0	18,1	322
07.11.2016	08:45	120	87	14,0	96	17,0	17,4	310
05.12.2016	08:10	130	74	8,6	88	15,0	15,8	281
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		100	53	7,5	72	14,0	13,3	237
Max		160	110	17,0	120	21,0	21,4	381
Mittel		129	86	11,8	94	17,2	17,1	304
10Quantil		102	71	8,8	85	15,0	15,4	275
50Quantil		130	87	11,5	96	17,0	17,2	306
90Quantil		149	100	14,0	100	19,8	18,7	333
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:10	3,8	6,4	2,3	140	2,40	1,80	0,130
01.02.2016	08:40	3,0	5,6	2,0	122	3,10	2,00	0,150
29.02.2016	08:40	2,4	5,0	1,8	110	2,80	1,60	0,230
11.04.2016	08:30	2,9	5,6	2,0	122	2,50	1,60	0,160
09.05.2016	08:45	3,1	5,0	1,8	110	2,20	1,20	0,180
06.06.2016	08:30	3,0	5,3	1,9	116	3,30	2,50	0,170
11.07.2016	09:40	3,1	5,6	2,0	122	3,40	2,80	0,110
08.08.2016	11:30	2,7	4,8	1,7	104	3,30	2,80	0,120
05.09.2016	09:00	3,4	6,2	2,2	134	2,90	2,60	0,100
04.10.2016	09:50	3,2	5,9	2,1	128	3,30	2,80	0,100
07.11.2016	08:45	3,1	5,6	2,0	122	3,30	2,80	0,100
05.12.2016	08:10	2,8	5,3	1,9	116	2,60	2,10	0,086
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,4	4,8	1,7	104	2,20	1,20	0,086
Max		3,8	6,4	2,3	140	3,40	2,80	0,230
Mittel		3,0	5,5	2,0	120	2,92	2,22	0,136
10Quantil		2,7	5,0	1,8	110	2,41	1,60	0,100
50Quantil		3,1	5,6	2,0	122	3,00	2,30	0,125
90Quantil		3,3	6,2	2,2	133	3,30	2,80	0,179
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	HG	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:10	0,061	0,68	2,6	0,012	3,1	2,6	1,3
01.02.2016	08:40	0,049	0,80	4,5	0,024	3,7	2,8	1,4
29.02.2016	08:40	0,072	1,00	5,5	0,063	3,5	2,6	1,3
11.04.2016	08:30	0,048	0,57	3,5	0,025	2,8	2,5	1,5
09.05.2016	08:45	0,036	0,70	3,8	0,022	3,1	2,3	1,8
06.06.2016	08:30	0,031	0,86	4,3	0,029	3,2	2,6	1,3
11.07.2016	09:40	0,038	0,77	3,7	0,022	2,8	2,3	1,2
08.08.2016	11:30	0,043	0,74	3,6	0,021	2,6	2,1	1,1
05.09.2016	09:00	0,047	0,56	2,3	0,019	2,7	2,4	0,7
04.10.2016	09:50	0,047	0,62	3,4	0,016	3,0	2,6	1,6
07.11.2016	08:45	0,051	0,71	3,7	0,020	3,2	2,7	0,8
05.12.2016	08:10	0,047	< 0,50	3,0	0,013	3,0	2,7	1,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,031	<0,50	2,3	0,012	2,6	2,1	0,7
Max		0,072	1,00	5,5	0,063	3,7	2,8	1,8
Mittel		0,047	0,69	3,7	0,024	3,1	2,5	1,3
10Quantil		0,036	0,56	2,6	0,013	2,7	2,3	0,8
50Quantil		0,047	0,70	3,6	0,022	3,0	2,6	1,3
90Quantil		0,060	0,85	4,5	0,029	3,5	2,7	1,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:10	1,50	< 0,20	< 0,20	35	25	-	-
01.02.2016	08:40	2,70	< 0,20	< 0,20	38	17	5,3	< 1,0
29.02.2016	08:40	3,60	< 0,20	< 0,20	41	17	-	-
11.04.2016	08:30	2,10	< 0,20	< 0,20	28	< 10	4,0	< 1,0
09.05.2016	08:45	1,90	< 0,20	< 0,20	31	< 10	-	-
06.06.2016	08:30	2,70	< 0,20	< 0,20	33	10	3,3	< 1,0
11.07.2016	09:40	1,60	< 0,20	< 0,20	23	< 10	-	-
08.08.2016	11:30	1,70	< 0,20	< 0,20	25	10	4,4	< 1,0
05.09.2016	09:00	1,20	< 0,20	< 0,20	24	12	-	-
04.10.2016	09:50	1,30	< 0,20	< 0,20	27	14	6,8	< 1,0
07.11.2016	08:45	1,60	< 0,20	< 0,20	29	17	4,9	< 1,0
05.12.2016	08:10	1,40	< 0,20	< 0,20	28	18	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	6	6
Min		1,20	<0,20	<0,20	23	<10	3,3	<1,0
Max		3,60	<0,20	<0,20	41	25	6,8	<1,0
Mittel		1,94	<0,20	<0,20	30	13	4,8	<1,0
10Quantil		1,31	0,10	0,10	24	5	3,6	0,5
50Quantil		1,65	0,10	0,10	28	13	4,6	0,5
90Quantil		2,70	0,10	0,10	38	18	6,0	0,5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658 H-Wert 5824432		
Datum	Uhrzeit	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	08:40	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 5,0	9,0	3,40	2,0
29.02.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	16,0	9,0	4,10	3,0
09.05.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:30	0,002	< 0,001	0,001	< 5,0	7,0	3,10	2,0
11.07.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	6,0	3,30	2,0
05.09.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	4,0	2,20	2,0
07.11.2016	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	5,0	2,10	2,0
05.12.2016	08:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<5,0	4,0	2,10	2,0
Max		<0,030	<0,030	<0,030	<20,0	9,0	4,10	3,0
Mittel		0,003	0,003	0,003	6,0	6,7	3,03	2,2
10Quantil		0,000	0,000	0,000	2,5	4,5	2,15	2,0
50Quantil		0,000	0,000	0,000	2,5	6,5	3,20	2,0
90Quantil		0,008	0,008	0,008	13,0	9,0	3,75	2,5
JD-UQN		>2UQNch	iO (BG)	>2UQNch	>2UQNch	>UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	08:40	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	12,4	< 1,0
29.02.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:30	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	17,1	< 1,0
09.05.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:30	3,0	2,0	2,0	< 1,0	5,0	10,1	< 1,0
11.07.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	11:30	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	12,3	< 1,0
05.09.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:50	2,0	3,0	2,0	1,0	4,0	9,2	< 1,0
07.11.2016	08:45	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0	8,1	< 1,0
05.12.2016	08:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	2,0	2,0	<1,0	4,0	8,1	<1,0
Max		4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	17,1	<1,0
Mittel		2,8	3,5	2,7	1,0	5,0	11,5	<1,0
10Quantil		2,0	2,0	2,0	0,5	4,0	8,6	0,5
50Quantil		3,0	3,5	2,5	1,0	5,0	11,2	0,5
90Quantil		3,5	5,0	3,5	1,5	6,0	14,8	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	08:40	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20
29.02.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:30	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20
09.05.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:30	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.07.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	11:30	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
05.09.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:50	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
07.11.2016	08:45	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
05.12.2016	08:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	3,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	2,0	<20,0	2,3	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	1,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	3,0	10,0	3,0	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
11.01.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	08:40	8,0	-	-	-	-	-	< 2,0
29.02.2016	08:40	-	0,01000	0,00160	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	-
11.04.2016	08:30	7,0	0,00290	0,00061	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0
09.05.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:30	6,0	0,00150	0,00039	0,00014	< 0,00010	< 0,00010	3,0
11.07.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	11:30	5,0	< 0,00010	0,00027	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	2,0
05.09.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:50	4,0	0,00290	0,00053	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	2,0
07.11.2016	08:45	4,0	0,00250	0,00053	0,00017	< 0,00010	< 0,00010	2,0
05.12.2016	08:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,00010	0,00027	<0,00005	<0,00010	<0,00010	<2,0
Max		8,0	0,01000	0,00160	0,00017	<0,00010	<0,00010	3,0
Mittel		5,7	0,00331	0,00066	0,00007	<0,00010	<0,00010	<2,0
10Quantil		4,0	0,00078	0,00033	0,00002	0,00005	0,00005	1,0
50Quantil		5,5	0,00270	0,00053	0,00002	0,00005	0,00005	2,0
90Quantil		7,5	0,00645	0,00111	0,00016	0,00005	0,00005	2,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Tangermünde, links		MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 701658	H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	PFOS			
		ng/l			
11.01.2016	09:10	-			
01.02.2016	08:40	3,0			
29.02.2016	08:40	-			
11.04.2016	08:30	3,0			
09.05.2016	08:45	-			
06.06.2016	08:30	7,0			
11.07.2016	09:40	-			
08.08.2016	11:30	5,0			
05.09.2016	09:00	-			
04.10.2016	09:50	0,0			
07.11.2016	08:45	0,0			
05.12.2016	08:10	-			
Anzahl		6			
Min		0,0			
Max		7,0			
Mittel		3,0			
10Quantil		0,0			
50Quantil		3,0			
90Quantil		6,0			
JD-UQN		>2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016 Elbe		Hohenwarthe, links/Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611		H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
29.02.2016	10:15		ohne	klar	farblos	1,0	4,5	7,7
11.04.2016	11:00		ohne	klar	farblos	6,5	11,5	8,5
09.05.2016	12:30		ohne	klar	farblos	24,5	17,7	8,9
06.06.2016	11:30		ohne	klar	farblos	23,9	22,9	7,8
11.07.2016	13:00		ohne	klar	farblos	28,0	23,2	7,9
08.08.2016	09:30		ohne	klar	farblos	25,0	21,3	7,8
05.09.2016	08:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,0	20,3	7,7
04.10.2016	08:10		ohne	klar	farblos	12,0	15,2	7,7
07.11.2016	10:45		ohne	klar	farblos	5,5	8,7	7,9
05.12.2016	11:35		ohne	klar	farblos	-4,5	2,8	7,9
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10
Min		-	-	-	-	-4,5	2,8	7,7
Max		-	-	-	-	28,0	23,2	8,9
Mittel		-	-	-	-	13,8	14,8	8,0
10Quantil		-	-	-	-	0,5	4,3	7,7
50Quantil		-	-	-	-	14,0	16,4	7,8
90Quantil		-	-	-	-	25,3	22,9	8,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
29.02.2016	10:15	756	12,5	13,0	96	22,0	5,7	3,3
11.04.2016	11:00	976	12,7	10,9	117	19,0	6,3	5,4
09.05.2016	12:30	1180	14,3	9,5	151	29,0	9,3	6,6
06.06.2016	11:30	965	7,6	8,5	89	31,0	6,9	1,3
11.07.2016	13:00	1300	8,5	8,5	100	36,0	6,6	1,3
08.08.2016	09:30	1060	8,1	8,8	92	11,0	5,6	0,9
05.09.2016	08:00	1370	7,3	9,0	81	9,8	5,0	1,4
04.10.2016	08:10	1330	8,9	10,0	89	9,2	5,2	0,9
07.11.2016	10:45	1280	10,9	11,6	94	8,8	5,2	2,2
05.12.2016	11:35	1080	12,7	13,6	94	7,5	5,0	2,8
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		756	7,3	8,5	81	7,5	5,0	0,9
Max		1370	14,3	13,6	151	36,0	9,3	6,6
Mittel		1130	10,4	10,3	100	18,3	6,1	2,6
10Quantil		944	7,6	8,5	88	8,7	5,0	0,9
50Quantil		1130	9,9	9,7	94	15,0	5,6	1,8
90Quantil		1334	12,9	13,1	120	31,5	7,1	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2016 Elbe		Hohenwarthe, links/Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611		H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.02.2016	10:15	0,05	0,04	0,0002	0,07	0,02	21,0	4,70
11.04.2016	11:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	17,0	3,80
09.05.2016	12:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60
06.06.2016	11:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	14,0	3,10
11.07.2016	13:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90
08.08.2016	09:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90
05.09.2016	08:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60
04.10.2016	08:10	0,03	0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90
07.11.2016	10:45	0,04	0,03	0,0004	0,03	0,01	15,0	3,30
05.12.2016	11:35	0,13	0,10	0,0008	0,03	0,01	16,0	3,70
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	12,0	2,60
Max		0,13	0,10	0,0010	0,07	0,02	21,0	4,70
Mittel		0,03	0,02	0,0008	0,03	0,01	14,6	3,25
10Quantil		0,02	0,01	0,0003	0,02	0,00	12,0	2,60
50Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,02	0,01	13,5	3,00
90Quantil		0,06	0,05	0,0010	0,07	0,02	17,4	3,89
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.02.2016	10:15	4,76	0,15	0,05	0,15	100	95	50
11.04.2016	11:00	3,81	< 0,03	< 0,01	0,11	150	130	69
09.05.2016	12:30	2,60	< 0,03	< 0,01	0,14	200	150	90
06.06.2016	11:30	3,12	0,28	0,09	0,21	150	130	71
11.07.2016	13:00	2,90	0,28	0,09	0,25	240	150	99
08.08.2016	09:30	2,90	0,28	0,09	0,17	190	110	82
05.09.2016	08:00	2,60	0,25	0,08	0,14	250	160	110
04.10.2016	08:10	2,92	0,31	0,10	0,17	250	150	110
07.11.2016	10:45	3,34	0,25	0,08	0,13	240	130	100
05.12.2016	11:35	3,81	0,18	0,06	0,13	190	120	79
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		2,60	<0,03	<0,01	0,11	100	95	50
Max		4,76	0,31	0,10	0,25	250	160	110
Mittel		3,28	0,20	0,06	0,16	196	132	86
10Quantil		2,60	0,02	0,00	0,13	145	108	67
50Quantil		3,02	0,24	0,08	0,15	195	130	86
90Quantil		3,90	0,28	0,09	0,21	250	151	110
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Elbe		Hohenwarthe, links/Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611	H-Wert 5791863	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
29.02.2016	10:15	6,0	71	13,0	12,9	230	2,3	5,0
11.04.2016	11:00	7,1	90	16,0	16,3	290	2,9	5,6
09.05.2016	12:30	8,1	110	17,0	19,3	344	3,4	5,6
06.06.2016	11:30	7,9	86	15,0	15,5	276	2,8	5,3
11.07.2016	13:00	8,9	120	17,0	20,7	368	3,7	5,9
08.08.2016	09:30	7,8	93	14,0	16,2	288	2,9	5,0
05.09.2016	08:00	9,7	120	19,0	21,2	377	3,8	6,2
04.10.2016	08:10	9,8	120	17,0	20,7	368	3,7	6,2
07.11.2016	10:45	8,7	110	14,0	18,6	331	3,3	5,6
05.12.2016	11:35	7,9	100	14,0	17,2	306	3,1	5,6
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		6,0	71	13,0	12,9	230	2,3	5,0
Max		9,8	120	19,0	21,2	377	3,8	6,2
Mittel		8,2	102	15,6	17,9	318	3,2	5,6
10Quantil		7,0	84	13,9	15,2	271	2,7	5,0
50Quantil		8,0	105	15,5	17,9	319	3,2	5,6
90Quantil		9,7	120	17,2	20,8	369	3,7	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	MN GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.02.2016	10:15	1,8	110	1,80	0,030	< 50	10	2,5
11.04.2016	11:00	2,0	122	1,70	0,046	< 50	10	2,3
09.05.2016	12:30	2,0	122	1,50	0,056	< 50	< 10	2,5
06.06.2016	11:30	1,9	116	2,70	0,046	< 50	10	2,8
11.07.2016	13:00	2,1	128	2,70	0,060	< 50	20	2,6
08.08.2016	09:30	1,8	110	2,70	0,050	< 50	< 10	2,3
05.09.2016	08:00	2,2	134	2,60	0,066	< 50	20	2,5
04.10.2016	08:10	2,2	134	2,80	0,065	< 50	10	2,8
07.11.2016	10:45	2,0	122	2,70	0,071	< 50	10	2,9
05.12.2016	11:35	2,0	122	2,20	0,058	< 50	< 10	2,9
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		1,8	110	1,50	0,030	<50	<10	2,3
Max		2,2	134	2,80	0,071	<50	20	2,9
Mittel		2,0	122	2,34	0,055	<50	10	2,6
10Quantil		1,8	110	1,68	0,044	25	5	2,3
50Quantil		2,0	122	2,65	0,057	25	10	2,6
90Quantil		2,2	134	2,71	0,066	25	20	2,9
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Hohenwarthe, links/Glindenberg			MST-Nr 410030
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 684611 H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	ZN GEL µg/l
29.02.2016	10:15	< 0,5	< 0,20	< 0,20	14
11.04.2016	11:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
09.05.2016	12:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
06.06.2016	11:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	16
11.07.2016	13:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	14
08.08.2016	09:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	14
05.09.2016	08:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	20
04.10.2016	08:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	22
07.11.2016	10:45	< 0,5	< 0,20	< 0,20	25
05.12.2016	11:35	< 0,5	< 0,20	< 0,20	22
Anzahl		10	10	10	10
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10
Max		<0,5	<0,20	<0,20	25
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	16
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	15
90Quantil		0,2	0,10	0,10	22
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	10:00		ohne	klar	farblos	3,0	2,1	7,6
01.02.2016	09:00		ohne	klar	farblos	7,0	4,1	7,7
29.02.2016	09:00		ohne	klar	farblos	0,5	4,6	7,7
11.04.2016	09:15	Schiffsverkehr	ohne	klar	farblos	5,0	11,5	8,6
09.05.2016	11:00		ohne	klar	schw.gelb	22,5	17,3	9,1
06.06.2016	09:50		ohne	klar	farblos	22,0	22,8	7,8
11.07.2016	00:00		ohne	klar	farblos	28,0	22,9	7,8
08.08.2016	11:45		ohne	klar	farblos	24,0	22,0	8,0
05.09.2016	00:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,5	19,6	8,0
04.10.2016	12:30		ohne	klar	farblos	16,5	15,8	7,9
07.11.2016	09:20		ohne	klar	farblos	5,5	8,6	7,9
05.12.2016	10:15		ohne	klar	farblos	-5,0	2,9	7,8
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-5,0	2,1	7,6
Max		-	-	-	-	28,0	22,9	9,1
Mittel		-	-	-	-	12,1	12,8	8,0
10Quantil		-	-	-	-	0,8	3,0	7,7
50Quantil		-	-	-	-	11,8	13,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	23,8	22,7	8,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:00	827	13,8	13,8	100	6,9	5,0	4,2
01.02.2016	09:00	742	12,8	13,1	98	20,0	6,7	5,4
29.02.2016	09:00	580	12,4	12,9	96	18,0	6,3	5,1
11.04.2016	09:15	670	13,2	10,9	121	20,0	5,6	4,5
09.05.2016	11:00	729	13,8	9,6	145	46,0	11,0	4,7
06.06.2016	09:50	656	8,0	8,5	94	33,0	6,3	4,5
11.07.2016	00:00	765	8,1	8,5	95	11,0	5,4	4,7
08.08.2016	11:45	637	8,5	8,7	98	13,0	5,7	5,2
05.09.2016	00:00	827	8,5	9,1	93	4,2	4,7	4,5
04.10.2016	12:30	817	11,5	9,9	117	7,2	5,2	4,7
07.11.2016	09:20	708	10,5	11,7	90	12,0	5,4	5,2
05.12.2016	10:15	674	12,9	13,5	95	9,7	5,2	4,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		580	8,0	8,5	90	4,2	4,7	4,2
Max		827	13,8	13,8	145	46,0	11,0	5,4
Mittel		719	11,2	10,8	104	16,7	6,0	4,8
10Quantil		639	8,1	8,5	93	6,9	5,0	4,5
50Quantil		718	12,0	10,4	97	12,5	5,5	4,7
90Quantil		826	13,7	13,5	121	31,7	6,7	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2016 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:00	3,2	0,12	0,09	0,0003	0,07	0,02	18,0
01.02.2016	09:00	2,8	0,08	0,06	0,0003	0,07	0,02	21,0
29.02.2016	09:00	3,3	0,05	0,04	0,0002	0,07	0,02	19,0
11.04.2016	09:15	5,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	16,0
09.05.2016	11:00	7,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	11,0
06.06.2016	09:50	1,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	13,0
11.07.2016	00:00	1,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	13,0
08.08.2016	11:45	1,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	12,0
05.09.2016	00:00	1,3	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	11,0
04.10.2016	12:30	0,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	12,0
07.11.2016	09:20	1,7	0,03	0,02	0,0003	0,03	0,01	13,0
05.12.2016	10:15	3,0	0,12	0,09	0,0006	0,03	0,01	15,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,8	<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	11,0
Max		7,0	0,12	0,09	0,0010	0,07	0,02	21,0
Mittel		2,7	0,04	0,03	0,0007	0,04	0,01	14,5
10Quantil		1,0	0,02	0,01	0,0003	0,02	0,00	11,1
50Quantil		2,2	0,02	0,01	0,0010	0,02	0,01	13,0
90Quantil		5,4	0,12	0,09	0,0010	0,07	0,02	18,9
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:00	4,00	4,11	0,22	0,07	0,11	100	120
01.02.2016	09:00	4,70	4,78	0,18	0,06	0,16	92	99
29.02.2016	09:00	4,40	4,46	0,15	0,05	0,14	63	77
11.04.2016	09:15	3,60	3,60	< 0,03	< 0,01	0,11	78	97
09.05.2016	11:00	2,50	2,50	< 0,03	< 0,01	0,18	96	110
06.06.2016	09:50	3,00	3,02	0,28	0,09	0,20	78	95
11.07.2016	00:00	2,90	2,90	0,28	0,09	0,15	110	100
08.08.2016	11:45	2,80	2,80	0,28	0,09	0,17	83	76
05.09.2016	00:00	2,50	2,50	0,25	0,08	0,12	120	110
04.10.2016	12:30	2,70	2,70	0,34	0,11	0,16	110	100
07.11.2016	09:20	3,00	3,03	0,25	0,08	0,13	95	90
05.12.2016	10:15	3,50	3,60	0,18	0,06	0,12	85	91
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,50	2,50	<0,03	<0,01	0,11	63	76
Max		4,70	4,78	0,34	0,11	0,20	120	120
Mittel		3,30	3,33	0,20	0,07	0,15	92	97
10Quantil		2,52	2,52	0,03	0,01	0,11	78	78
50Quantil		3,00	3,02	0,23	0,08	0,15	94	98
90Quantil		4,36	4,42	0,28	0,09	0,18	110	110
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
11.01.2016	10:00	52	6,9	77	13,0	13,8	246	2,5
01.02.2016	09:00	49	6,6	67	13,0	12,4	221	2,2
29.02.2016	09:00	35	5,3	55	11,0	10,2	182	1,8
11.04.2016	09:15	41	5,9	64	12,0	11,7	208	2,1
09.05.2016	11:00	49	6,4	67	13,0	12,4	221	2,2
06.06.2016	09:50	43	7,0	59	12,0	11,0	196	2,0
11.07.2016	00:00	52	6,9	69	12,0	12,4	221	2,2
08.08.2016	11:45	42	6,1	55	10,0	10,0	178	1,8
05.09.2016	00:00	60	7,7	75	13,0	13,5	240	2,4
04.10.2016	12:30	57	7,7	71	13,0	12,9	230	2,3
07.11.2016	09:20	48	6,9	65	11,0	11,6	206	2,1
05.12.2016	10:15	44	6,7	63	11,0	11,4	203	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		35	5,3	55	10,0	10,0	178	1,8
Max		60	7,7	77	13,0	13,8	246	2,5
Mittel		48	6,7	66	12,0	11,9	213	2,1
10Quantil		41	5,9	55	11,0	10,3	183	1,8
50Quantil		48	6,8	66	12,0	12,0	214	2,2
90Quantil		56	7,6	75	13,0	13,4	239	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:00	5,3	1,9	116	2,30	1,80	0,110	0,052
01.02.2016	09:00	5,0	1,8	110	3,40	2,10	0,140	0,043
29.02.2016	09:00	4,2	1,5	92	2,70	1,80	0,120	0,034
11.04.2016	09:15	5,0	1,8	110	2,50	1,80	0,130	0,040
09.05.2016	11:00	4,8	1,7	104	2,90	1,60	0,220	0,052
06.06.2016	09:50	4,8	1,7	104	3,70	2,80	0,160	0,035
11.07.2016	00:00	5,0	1,8	110	3,30	2,70	0,084	0,037
08.08.2016	11:45	4,2	1,5	92	3,30	2,80	0,095	0,033
05.09.2016	00:00	5,3	1,9	116	3,20	2,80	0,073	0,043
04.10.2016	12:30	5,6	2,0	122	3,30	2,90	0,079	0,041
07.11.2016	09:20	5,0	1,8	110	3,70	3,00	0,093	0,038
05.12.2016	10:15	5,0	1,8	110	3,00	2,20	0,080	0,035
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,2	1,5	92	2,30	1,60	0,073	0,033
Max		5,6	2,0	122	3,70	3,00	0,220	0,052
Mittel		4,9	1,8	108	3,11	2,36	0,115	0,040
10Quantil		4,3	1,5	93	2,52	1,80	0,079	0,034
50Quantil		5,0	1,8	110	3,25	2,45	0,103	0,039
90Quantil		5,3	1,9	116	3,67	2,89	0,158	0,051
JD-UQN					-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	CR	CU	HG	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:00	0,57	2,2	< 0,010	3,1	2,9	1,2	0,93
01.02.2016	09:00	0,78	4,0	0,023	3,7	2,8	1,1	2,30
29.02.2016	09:00	0,78	3,8	0,017	3,1	2,4	1,2	2,20
11.04.2016	09:15	0,52	3,1	0,015	2,7	2,1	2,1	1,30
09.05.2016	11:00	0,81	4,1	0,025	3,2	2,1	2,1	2,20
06.06.2016	09:50	0,73	4,4	0,022	3,3	2,5	1,3	2,40
11.07.2016	00:00	0,54	3,2	0,013	2,7	2,3	1,2	1,10
08.08.2016	11:45	0,55	3,1	0,015	2,3	2,0	1,0	1,40
05.09.2016	00:00	< 0,50	3,0	0,010	2,5	2,3	1,2	0,72
04.10.2016	12:30	< 0,50	3,2	< 0,010	2,9	2,6	1,3	0,92
07.11.2016	09:20	0,66	4,5	0,015	3,2	2,6	1,3	1,50
05.12.2016	10:15	0,51	2,7	0,013	3,0	2,5	1,3	0,93
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,50	2,2	<0,010	2,3	2,0	1,0	0,72
Max		0,81	4,5	0,025	3,7	2,9	2,1	2,40
Mittel		0,58	3,4	0,015	3,0	2,4	1,3	1,49
10Quantil		0,28	2,7	0,006	2,5	2,1	1,1	0,92
50Quantil		0,56	3,2	0,015	3,0	2,4	1,2	1,35
90Quantil		0,78	4,4	0,023	3,3	2,8	2,0	2,29
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:00	< 0,20	< 0,20	30	22	-	-
01.02.2016	09:00	< 0,20	< 0,20	29	13	6,9	< 1,0
29.02.2016	09:00	< 0,20	< 0,20	24	11	-	-
11.04.2016	09:15	< 0,20	< 0,20	22	< 10	4,1	< 1,0
09.05.2016	11:00	< 0,20	< 0,20	33	< 10	-	-
06.06.2016	09:50	< 0,20	< 0,20	28	10	3,4	< 1,0
11.07.2016	00:00	< 0,20	< 0,20	17	< 10	-	-
08.08.2016	11:45	< 0,20	< 0,20	18	< 10	3,5	< 1,0
05.09.2016	00:00	< 0,20	< 0,20	10	< 10	-	-
04.10.2016	12:30	< 0,20	< 0,20	18	10	5,3	< 1,0
07.11.2016	09:20	< 0,20	< 0,20	21	11	4,1	< 1,0
05.12.2016	10:15	< 0,20	< 0,20	20	11	-	-
Anzahl		12	12	12	12	6	6
Min		<0,20	<0,20	10	<10	3,4	<1,0
Max		<0,20	<0,20	33	22	6,9	<1,0
Mittel		<0,20	<0,20	22	<10	4,6	<1,0
10Quantil		0,10	0,10	17	5	3,4	0,5
50Quantil		0,10	0,10	22	10	4,1	0,5
90Quantil		0,10	0,10	30	13	6,1	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 683634		H-Wert 5771822	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
11.01.2016	08:30		929,0	ohne	klar	farblos	2,0	1,7
01.02.2016	07:30		554,0	ohne	klar	farblos	6,5	4,4
29.02.2016	07:30		840,0	ohne	klar	farblos	0,0	4,2
11.04.2016	07:40		474,0	ohne	klar	farblos	5,0	11,4
09.05.2016	08:00		333,0	ohne	klar	farblos	16,5	16,7
06.06.2016	08:20		416,0	ohne	klar	farblos	19,5	22,3
11.07.2016	10:40		255,0	ohne	klar	farblos	25,5	23,4
08.08.2016	08:00		349,0	ohne	klar	farblos	22,0	21,0
05.09.2016	07:00	Niedrigwasser	175,0	ohne	klar	farblos	16,0	20,2
19.09.2016	10:00		203,0	ohne	klar	farblos	15,0	18,9
04.10.2016	11:25		220,0	ohne	klar	farblos	15,0	15,6
07.11.2016	07:40		323,0	ohne	klar	farblos	5,0	8,7
05.12.2016	09:00		372,0	ohne	klar	farblos	-5,0	2,8
Anzahl		-	13	-	-	-	13	13
Min		-	175,0	-	-	-	-5,0	1,7
Max		-	929,0	-	-	-	25,5	23,4
Mittel		-	418,7	-	-	-	11,0	13,2
10Quantil		-	206,4	-	-	-	0,4	3,1
50Quantil		-	349,0	-	-	-	15,0	15,6
90Quantil		-	782,8	-	-	-	21,5	22,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l
11.01.2016	08:30	7,9	1740	13,3	14,0	95	0,6	9,5
01.02.2016	07:30	7,8	1160	11,2	13,0	86	0,8	18,0
29.02.2016	07:30	7,8	853	12,5	13,1	96	1,0	22,0
11.04.2016	07:40	8,2	1140	11,9	10,9	109	0,7	15,0
09.05.2016	08:00	8,7	1430	13,5	9,7	140	0,6	24,0
06.06.2016	08:20	7,7	1170	7,4	8,6	86	0,8	25,0
11.07.2016	10:40	7,9	1590	8,2	8,4	97	0,7	13,0
08.08.2016	08:00	7,7	1300	8,0	8,8	90	0,7	14,0
05.09.2016	07:00	7,6	1770	7,4	9,0	82	0,6	5,0
19.09.2016	10:00	7,9	2100	7,3	-	79	-	11,0
04.10.2016	11:25	8,0	1750	9,2	9,9	93	0,6	5,8
07.11.2016	07:40	7,8	1570	11,4	11,6	98	0,8	7,6
05.12.2016	09:00	7,9	1330	13,0	13,6	96	0,8	6,9
Anzahl		13	13	13	12	13	12	13
Min		7,6	853	7,3	8,4	79	0,6	5,0
Max		8,7	2100	13,5	14,0	140	1,0	25,0
Mittel		7,9	1454	10,3	10,9	96	0,7	13,6
10Quantil		7,7	1144	7,4	8,6	83	0,6	6,0
50Quantil		7,9	1430	11,2	10,4	95	0,7	13,0
90Quantil		8,2	1766	13,2	13,6	107	0,8	23,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:30	5,1	4,2	2,7	0,21	0,16	0,0012	0,07
01.02.2016	07:30	6,4	4,8	3,2	0,12	0,09	0,0006	0,10
29.02.2016	07:30	5,7	4,8	3,7	0,06	0,05	0,0003	0,07
11.04.2016	07:40	6,8	4,1	4,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07
09.05.2016	08:00	8,4	4,4	5,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03
06.06.2016	08:20	6,6	4,5	1,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07
11.07.2016	10:40	5,6	4,4	1,1	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03
08.08.2016	08:00	5,7	5,1	1,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03
05.09.2016	07:00	4,9	4,5	1,4	0,03	0,02	0,0003	< 0,03
19.09.2016	10:00	5,3	4,7	-	0,04	0,03	0,0008	0,03
04.10.2016	11:25	4,8	4,5	1,0	0,04	0,03	0,0008	0,03
07.11.2016	07:40	5,3	4,8	1,9	0,05	0,04	0,0004	0,07
05.12.2016	09:00	5,0	4,6	2,9	0,13	0,10	0,0008	0,07
Anzahl		13	13	12	13	13	13	13
Min		4,8	4,1	1,0	<0,03	<0,02	0,0003	<0,03
Max		8,4	5,1	5,8	0,21	0,16	0,0012	0,10
Mittel		5,8	4,6	2,5	0,06	0,04	0,0008	0,05
10Quantil		4,9	4,2	1,0	0,02	0,01	0,0004	0,02
50Quantil		5,6	4,5	2,3	0,04	0,03	0,0008	0,07
90Quantil		6,8	4,8	4,5	0,13	0,10	0,0010	0,07
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:30	0,02	19,0	4,20	4,38	4,7	0,25	0,08
01.02.2016	07:30	0,03	22,0	5,00	5,12	-	0,18	0,06
29.02.2016	07:30	0,02	20,0	4,50	4,57	4,6	0,15	0,05
11.04.2016	07:40	0,02	17,0	3,90	3,92	4,7	0,03	0,01
09.05.2016	08:00	0,01	12,0	2,80	2,81	3,7	< 0,03	< 0,01
06.06.2016	08:20	0,02	14,0	3,10	3,12	3,6	0,31	0,10
11.07.2016	10:40	< 0,01	14,0	3,10	3,10	3,4	0,28	0,09
08.08.2016	08:00	< 0,01	13,0	3,00	3,00	3,4	0,31	0,10
05.09.2016	07:00	< 0,01	12,0	2,70	2,72	3,2	0,25	0,08
19.09.2016	10:00	0,01	13,0	3,00	3,00	3,1	0,34	0,11
04.10.2016	11:25	0,01	14,0	3,10	3,14	3,3	0,31	0,10
07.11.2016	07:40	0,02	15,0	3,40	3,46	3,8	0,25	0,08
05.12.2016	09:00	0,02	17,0	3,90	4,02	4,2	0,18	0,06
Anzahl		13	13	13	13	12	13	13
Min		<0,01	12,0	2,70	2,72	3,1	<0,03	<0,01
Max		0,03	22,0	5,00	5,12	4,7	0,34	0,11
Mittel		0,02	15,5	3,52	3,57	3,8	0,22	0,07
10Quantil		0,00	12,2	2,84	2,85	3,2	0,06	0,02
50Quantil		0,02	14,0	3,10	3,14	3,6	0,24	0,08
90Quantil		0,02	19,8	4,44	4,53	4,7	0,31	0,10
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:30	0,13	320	200	130	10,0	160	22,0
01.02.2016	07:30	0,16	190	140	85	7,9	100	18,0
29.02.2016	07:30	0,14	130	110	58	6,3	77	14,0
11.04.2016	07:40	0,09	180	140	84	7,9	100	18,0
09.05.2016	08:00	0,14	270	170	110	9,0	130	20,0
06.06.2016	08:20	0,21	190	150	85	8,3	100	17,0
11.07.2016	10:40	0,16	320	170	130	10,0	140	19,0
08.08.2016	08:00	0,20	260	140	100	8,4	110	15,0
05.09.2016	07:00	0,15	360	190	150	11,0	160	22,0
19.09.2016	10:00	0,17	430	230	180	13,0	170	24,0
04.10.2016	11:25	0,16	360	180	140	11,0	150	20,0
07.11.2016	07:40	0,13	310	150	120	9,6	140	16,0
05.12.2016	09:00	0,12	240	140	95	8,5	120	14,0
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		0,09	130	110	58	6,3	77	14,0
Max		0,21	430	230	180	13,0	170	24,0
Mittel		0,15	274	162	113	9,3	127	18,4
10Quantil		0,12	182	140	84	7,9	100	14,2
50Quantil		0,15	270	150	110	9,0	130	18,0
90Quantil		0,19	360	198	148	11,0	160	22,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:30	27,5	490	4,9	7,0	2,5	153	11,0
01.02.2016	07:30	18,1	322	3,2	5,9	2,1	128	10,0
29.02.2016	07:30	14,0	249	2,5	4,8	1,7	104	8,4
11.04.2016	07:40	18,1	322	3,2	5,9	2,1	128	4,8
09.05.2016	08:00	22,8	406	4,1	6,2	2,2	134	< 0,2
06.06.2016	08:20	17,9	319	3,2	5,9	2,1	128	6,6
11.07.2016	10:40	24,0	427	4,3	6,2	2,2	134	6,9
08.08.2016	08:00	18,8	335	3,4	5,3	1,9	116	6,7
05.09.2016	07:00	27,5	490	4,9	6,7	2,4	146	5,6
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	6,9
04.10.2016	11:25	25,6	456	4,6	6,7	2,4	146	7,9
07.11.2016	07:40	23,3	415	4,2	6,2	2,2	134	9,9
05.12.2016	09:00	20,0	356	3,6	5,6	2,0	122	10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	13
Min		14,0	249	2,5	4,8	1,7	104	<0,2
Max		27,5	490	4,9	7,0	2,5	153	11,0
Mittel		21,5	382	3,8	6,0	2,2	131	7,3
10Quantil		17,9	319	3,2	5,3	1,9	117	5,0
50Quantil		21,4	381	3,8	6,1	2,2	131	6,9
90Quantil		27,3	486	4,9	6,7	2,4	146	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 683634		H-Wert 5771822	
Datum	Uhrzeit	AG	AS	AS GEL	B	B GEL	BA GEL	CD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	0,01	2,20	1,60	-	111	44,00	0,200
01.02.2016	07:30	0,01	2,80	1,90	-	90	39,00	0,140
29.02.2016	07:30	0,01	2,70	1,70	-	70	36,00	0,160
11.04.2016	07:40	< 0,01	2,10	1,50	-	80	42,00	0,140
09.05.2016	08:00	0,01	2,30	1,50	-	90	42,00	0,190
06.06.2016	08:20	0,01	3,40	2,50	-	90	42,00	0,190
11.07.2016	10:40	0,01	3,10	2,60	-	110	46,00	0,150
08.08.2016	08:00	0,01	3,40	2,80	-	90	39,00	0,150
05.09.2016	07:00	0,02	3,10	2,70	120	120	47,00	0,170
19.09.2016	10:00	-	2,80	2,40	120	120	-	0,200
04.10.2016	11:25	0,01	3,20	2,70	-	110	46,00	0,150
07.11.2016	07:40	0,02	3,10	2,60	-	90	42,00	0,150
05.12.2016	09:00	0,01	2,60	2,00	-	100	40,00	0,120
Anzahl		12	13	13	2	13	12	13
Min		<0,01	2,10	1,50	-	70	36,00	0,120
Max		0,02	3,40	2,80	-	120	47,00	0,200
Mittel		0,01	2,83	2,19	-	98	42,08	0,162
10Quantil		0,01	2,22	1,52	-	82	39,00	0,140
50Quantil		0,01	2,80	2,40	-	90	42,00	0,150
90Quantil		0,01	3,36	2,70	-	118	46,00	0,198
JD-UQN			-		-	-	-	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CR GEL	CU	CU GEL	FE	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	0,110	1,20	-	2,9	-	380	< 50
01.02.2016	07:30	0,066	< 0,50	-	3,7	-	480	130
29.02.2016	07:30	0,029	1,10	-	4,1	-	520	< 50
11.04.2016	07:40	0,054	0,60	-	3,3	-	280	< 50
09.05.2016	08:00	0,067	0,75	-	4,0	-	360	< 50
06.06.2016	08:20	0,052	0,97	-	6,1	-	370	< 50
11.07.2016	10:40	0,068	0,92	-	4,1	-	270	< 50
08.08.2016	08:00	0,056	0,98	-	3,8	-	210	< 50
05.09.2016	07:00	0,091	3,80	< 0,50	7,6	3,0	210	< 50
19.09.2016	10:00	0,130	1,00	0,78	4,7	4,7	180	-
04.10.2016	11:25	0,097	0,77	-	3,7	-	150	< 50
07.11.2016	07:40	0,097	1,10	-	11,0	-	220	< 50
05.12.2016	09:00	0,076	0,88	-	2,9	-	470	< 50
Anzahl		13	13	2	13	2	13	12
Min		0,029	<0,50	-	2,9	-	150	<50
Max		0,130	3,80	-	11,0	-	520	130
Mittel		0,076	1,10	-	4,8	-	315	<50
10Quantil		0,052	0,63	-	3,0	-	186	25
50Quantil		0,068	0,97	-	4,0	-	280	25
90Quantil		0,107	1,18	-	7,3	-	478	25
JD-UQN		>1/2UQNch	-		-			
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	0,015	< 0,010	70	40	3,6	3,0	1,5
01.02.2016	07:30	0,021	< 0,010	80	20	3,5	3,0	1,5
29.02.2016	07:30	0,020	< 0,010	100	20	3,3	2,5	1,3
11.04.2016	07:40	0,017	< 0,010	70	20	2,8	2,4	1,4
09.05.2016	08:00	0,027	< 0,010	110	20	3,3	2,6	2,6
06.06.2016	08:20	0,036	< 0,010	90	20	3,6	3,0	1,5
11.07.2016	10:40	0,032	< 0,010	60	20	3,3	3,0	1,5
08.08.2016	08:00	0,025	< 0,010	50	10	3,0	2,6	1,3
05.09.2016	07:00	0,022	< 0,010	60	20	6,0	2,9	1,2
19.09.2016	10:00	0,023	< 0,010	60	-	3,8	3,5	1,8
04.10.2016	11:25	0,014	< 0,010	50	20	3,4	3,0	1,5
07.11.2016	07:40	0,015	< 0,010	50	30	3,3	3,0	1,5
05.12.2016	09:00	0,011	< 0,010	50	10	3,3	3,0	1,5
Anzahl		13	13	13	12	13	13	13
Min		0,011	<0,010	50	10	2,8	2,4	1,2
Max		0,036	<0,010	110	40	6,0	3,5	2,6
Mittel		0,021	<0,010	69	21	3,6	2,9	1,5
10Quantil		0,014	0,005	50	11	3,1	2,5	1,3
50Quantil		0,021	0,005	60	20	3,3	3,0	1,5
90Quantil		0,031	0,005	98	29	3,8	3,0	1,7
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	U	U GEL	V GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	2,30	< 0,20	< 0,20	2,0	-	1,1	57
01.02.2016	07:30	2,50	< 0,20	< 0,20	1,7	-	0,9	38
29.02.2016	07:30	3,00	< 0,20	< 0,20	1,4	-	0,8	36
11.04.2016	07:40	1,80	< 0,20	< 0,20	1,7	-	0,9	29
09.05.2016	08:00	2,20	< 0,20	< 0,20	1,8	-	0,9	38
06.06.2016	08:20	3,60	< 0,20	< 0,20	1,5	-	1,6	50
11.07.2016	10:40	2,10	< 0,20	< 0,20	1,6	-	1,9	40
08.08.2016	08:00	2,20	< 0,20	< 0,20	1,4	-	1,7	38
05.09.2016	07:00	1,80	< 0,20	< 0,20	1,8	1,8	2,0	49
19.09.2016	10:00	2,00	0,24	0,05	2,0	2,0	-	62
04.10.2016	11:25	1,50	< 0,20	< 0,20	1,8	-	1,6	48
07.11.2016	07:40	1,90	< 0,20	< 0,20	1,7	-	1,2	45
05.12.2016	09:00	1,50	< 0,20	< 0,20	1,4	-	0,9	38
Anzahl		13	13	13	13	2	12	13
Min		1,50	<0,20	0,05	1,4	-	0,8	29
Max		3,60	0,24	<0,20	2,0	-	2,0	62
Mittel		2,18	<0,20	0,10	1,7	-	1,3	44
10Quantil		1,56	0,10	0,10	1,4	-	0,9	36
50Quantil		2,10	0,10	0,10	1,7	-	1,2	40
90Quantil		2,90	0,10	0,10	2,0	-	1,9	56
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 683634	H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	E. COLI (CT)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml
11.01.2016	08:30	45	-	-	1,0	3,0	1780	341
01.02.2016	07:30	22	5,9	< 1,0	9,0	6,0	1460	234
29.02.2016	07:30	15	-	-	8,0	6,0	2940	622
11.04.2016	07:40	11	4,2	< 1,0	58,0	18,0	204	21
09.05.2016	08:00	< 10	-	-	102,0	26,0	161	< 1
06.06.2016	08:20	21	4,4	< 1,0	11,0	8,0	1980	84
11.07.2016	10:40	21	-	-	8,0	5,0	> 6050	37
08.08.2016	08:00	20	5,0	< 1,0	8,0	4,0	> 6050	161
05.09.2016	07:00	29	-	-	6,0	6,0	> 8060	47
19.09.2016	10:00	43	-	-	6,0	4,0	> 24200	697
04.10.2016	11:25	34	8,7	< 1,0	3,0	3,0	2550	79
07.11.2016	07:40	34	5,9	< 1,0	1,0	2,0	3850	692
05.12.2016	09:00	28	-	-	2,0	< 1,0	4600	705
Anzahl		13	6	6	13	13	13	13
Min		<10	4,2	<1,0	1,0	<1,0	161	<1
Max		45	8,7	<1,0	102,0	26,0	>24200	705
Mittel		25	5,7	<1,0	17,2	7,0	4914	286
10Quantil		12	4,3	0,5	1,2	2,2	455	24
50Quantil		22	5,4	0,5	8,0	5,0	2940	161
90Quantil		41	7,3	0,5	48,6	16,0	7658	696
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	I-EKOKKEN	HCb	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB
		KBE/100ml	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	226	< 0,0005	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
01.02.2016	07:30	103	0,0008	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
29.02.2016	07:30	107	0,0007	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.04.2016	07:40	20	0,0006	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
09.05.2016	08:00	12	< 0,0005	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
06.06.2016	08:20	19	0,0008	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.07.2016	10:40	11	< 0,0005	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
08.08.2016	08:00	37	< 0,0005	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
05.09.2016	07:00	51	< 0,0005	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	-	< 0,0005	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
07.11.2016	07:40	95	< 0,0005	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
05.12.2016	09:00	-	< 0,0005	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		10	12	11	11	11	11	11
Min		11	<0,0005	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		226	0,0008	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		68	<0,0005	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		12	0,0002	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		44	0,0002	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		119	0,0008	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	12DCL4NIB	14DCL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
01.02.2016	07:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
29.02.2016	07:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
09.05.2016	08:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
06.06.2016	08:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
11.07.2016	10:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
04.10.2016	11:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
07.11.2016	07:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
05.12.2016	09:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
Anzahl		11	11	11	11	2	2	2
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	-	-	-
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	-	-	-
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	op-DDT	pp-DDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	-	-
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-
05.09.2016	07:00	< 0,005	0,000	-	-	-	< 0,002	< 0,001
19.09.2016	10:00	< 0,005	0,000	-	-	-	< 0,002	< 0,001
04.10.2016	11:25	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-
07.11.2016	07:40	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-
05.12.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	6	6	6	2	2
Min		-	-	<0,001	<0,001	<0,001	-	-
Max		-	-	<0,030	<0,030	<0,030	-	-
Mittel		-	-	0,003	0,003	0,003	-	-
10Quantil		-	-	0,000	0,000	0,000	-	-
50Quantil		-	-	0,000	0,000	0,000	-	-
90Quantil		-	-	0,008	0,008	0,008	-	-
JD-UQN		-	-	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 683634	H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	HBCDD	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	< 5,0	-
01.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	< 5,0	7,0
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	< 5,0	-
11.04.2016	07:40	-	-	-	-	-	28,0	8,0
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	< 5,0	-
06.06.2016	08:20	-	-	-	-	-	< 5,0	11,0
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	< 5,0	-
08.08.2016	08:00	-	-	-	-	-	< 5,0	6,0
05.09.2016	07:00	< 0,001	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001	< 5,0	-
19.09.2016	10:00	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	-	-
04.10.2016	11:25	-	-	-	-	-	< 20,0	5,0
07.11.2016	07:40	-	-	-	-	-	170,0	5,0
05.12.2016	09:00	-	-	-	-	-	< 20,0	-
Anzahl		2	2	2	2	2	12	6
Min		-	-	-	-	-	<5,0	5,0
Max		-	-	-	-	-	170,0	11,0
Mittel		-	-	-	-	-	19,8	7,0
10Quantil		-	-	-	-	-	2,5	5,0
50Quantil		-	-	-	-	-	2,5	6,5
90Quantil		-	-	-	-	-	26,2	9,5
JD-UQN		-	-	-			>2UQNch	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	2,10	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	3,20	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	5,10	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	2,40	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	1,80	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0
07.11.2016	07:40	1,40	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0
05.12.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,40	<1,0	1,0	1,0	1,0	<1,0	1,0
Max		5,10	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0
Mittel		2,67	1,8	2,3	2,8	2,3	<1,0	4,0
10Quantil		1,60	0,8	1,5	1,5	1,5	0,5	2,0
50Quantil		2,25	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	4,0
90Quantil		4,15	2,5	3,5	5,0	3,5	1,5	6,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	8,1	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	12,2	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	18,1	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	8,4	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	6,8	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
07.11.2016	07:40	3,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
05.12.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0
Max		18,1	<1,0	<10,0	3,0	<20,0	3,0	<1,0
Mittel		9,5	<1,0	<10,0	1,9	<20,0	2,0	<1,0
10Quantil		5,1	0,5	5,0	0,8	10,0	1,0	0,5
50Quantil		8,2	0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5
90Quantil		15,2	0,5	5,0	3,0	10,0	3,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	0,00650	0,00011	< 0,00005	< 0,00010
01.02.2016	07:30	< 5,0	< 20	6,0	-	-	-	-
29.02.2016	07:30	-	-	-	0,00550	0,00130	< 0,00005	< 0,00010
11.04.2016	07:40	< 5,0	< 20	7,0	0,00180	0,00053	< 0,00005	< 0,00010
09.05.2016	08:00	-	-	-	0,00270	0,00070	0,00030	< 0,00010
06.06.2016	08:20	< 5,0	< 20	8,0	0,00240	0,00038	0,00012	< 0,00010
11.07.2016	10:40	-	-	-	0,00038	0,00073	0,00010	< 0,00010
08.08.2016	08:00	< 5,0	37	5,0	< 0,00010	0,00064	0,00008	< 0,00010
05.09.2016	07:00	-	-	-	0,00870	0,00130	< 0,00005	< 0,00010
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 5,0	< 20	4,0	0,00720	0,00200	0,00350	< 0,00010
07.11.2016	07:40	< 5,0	< 20	4,0	0,00490	0,00110	0,00042	< 0,00010
05.12.2016	09:00	-	-	-	0,00440	0,00130	0,00022	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	11	11	11	11
Min		<5,0	<20	4,0	<0,00010	0,00011	<0,00005	<0,00010
Max		<5,0	37	8,0	0,00870	0,00200	0,00350	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	5,7	0,00405	0,00092	0,00044	<0,00010
10Quantil		2,5	10	4,0	0,00038	0,00038	0,00002	0,00005
50Quantil		2,5	10	5,5	0,00440	0,00073	0,00010	0,00005
90Quantil		2,5	24	7,5	0,00720	0,00130	0,00042	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	EPXCONAZO	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
11.01.2016	08:30	< 0,00010	< 2,0	5,0	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	-	< 2,0	3,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400
29.02.2016	07:30	< 0,00010	< 4,0	< 4,0	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,00010	< 2,0	3,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400
09.05.2016	08:00	< 0,00010	2,0	5,0	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	< 0,00010	3,0	6,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400
11.07.2016	10:40	< 0,00010	3,0	5,0	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,00010	3,0	5,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400
05.09.2016	07:00	< 0,00010	3,0	4,0	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 0,00010	3,0	0,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400
07.11.2016	07:40	< 0,00010	2,0	0,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
05.12.2016	09:00	0,02800	2,0	0,0	-	-	-	-
Anzahl		11	12	12	6	6	6	5
Min		<0,00010	<2,0	0,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400
Max		0,02800	<4,0	6,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400
Mittel		0,00259	2,2	3,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400
10Quantil		0,00005	1,0	0,0	0,005	0,005	0,005	0,200
50Quantil		0,00005	2,0	3,5	0,005	0,005	0,005	0,200
90Quantil		0,00005	3,0	5,0	0,005	0,005	0,005	0,200
JD-UQN		-	-	>2UQNch	<=1/2UQNöK	-	iO (BG)	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLFNVPHS	CLPYRFOSE	DICHLORVO	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.12.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	2,0	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	2,0	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	2,0	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	iO (BG)	<=1/2UQNch	>1/2UQNöK		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	ATRAZIN	IRGAROL	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	07:30	-	< 0,010	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,150	< 0,010	< 0,010	0,012
11.07.2016	10:40	-	< 0,010	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	07:00	-	< 0,010	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.12.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		6	9	6	6	6	6	7
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,150	<0,010	<0,010	0,012
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,033	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,009	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,084	0,005	0,005	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNch	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MCPA	DIURON	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	0,013	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,068
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022	0,017
07.11.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	0,016	0,014	< 0,010	0,027	0,070
05.12.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	0,016
Anzahl		7	6	7	7	7	7	7
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,013	0,025	0,016	0,014	<0,010	0,027	0,070
Mittel		<0,010	0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	0,027
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,016
90Quantil		0,008	0,019	0,009	0,013	0,005	0,024	0,069
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	ALACHLOR	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,05	< 0,003	-	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020	0,028	< 0,010	< 0,003
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020	0,011	0,011	< 0,003
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,003
07.11.2016	07:40	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020	0,061	0,014	< 0,003
05.12.2016	09:00	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020	0,014	< 0,010	< 0,003
Anzahl		7	7	6	6	7	7	7
Min		<0,05	<0,003	<0,040	<0,020	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,05	<0,003	<0,040	<0,020	0,061	0,014	<0,003
Mittel		<0,05	<0,003	<0,040	<0,020	0,018	<0,010	<0,003
10Quantil		0,02	0,002	0,020	0,010	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,02	0,002	0,020	0,010	0,011	0,005	0,002
90Quantil		0,02	0,002	0,020	0,010	0,041	0,012	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch		<=1/2UQNöK		<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	0,004	< 0,010
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	0,035	< 0,010	< 0,006	0,008	< 0,003	0,036	< 0,010
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,010	< 0,003	0,023	< 0,010
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,028	< 0,003	0,079	< 0,010
07.11.2016	07:40	0,013	< 0,010	< 0,006	0,082	< 0,003	0,033	< 0,010
05.12.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,010	< 0,003	0,005	< 0,010
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Max		0,035	<0,010	<0,006	0,082	<0,003	0,079	<0,010
Mittel		0,010	<0,010	<0,006	0,020	<0,003	0,026	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,003	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,010	0,002	0,023	0,005
90Quantil		0,022	0,005	0,003	0,050	0,002	0,053	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	>2UQNöK		>2UQNöK	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB µg/l	QUINMERAC µg/l	SPIROXAMI µg/l	THIACLPR µg/l	TIAMEOXAM µg/l
11.01.2016	08:30	-	-	-	-	-
01.02.2016	07:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,003	0,003
29.02.2016	07:30	-	-	-	-	-
11.04.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.05.2016	08:00	-	-	-	-	-
06.06.2016	08:20	0,011	< 0,010	< 0,010	0,003	0,003
11.07.2016	10:40	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,004	< 0,003
05.09.2016	07:00	-	-	-	-	-
19.09.2016	10:00	-	-	-	-	-
04.10.2016	11:25	< 0,010	0,015	< 0,010	0,008	< 0,003
07.11.2016	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,024	< 0,003
05.12.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		7	7	7	7	7
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		0,011	0,015	<0,010	0,024	0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,006	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,002
90Quantil		0,007	0,009	0,005	0,014	0,003
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2016 Klinke am Jahn Sportplatz, uh. Einmündung Künette (Betonplattenweg) MST-Nr 414019 OWK-Nr MEL07OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679794 H-Wert 5777166								
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	11:10	PN ca.150 m uh	ohne	klar	farblos	-6,4	0,7	8,2
03.03.2016	10:15	PN ca.150 m uh	ohne	stark trüb	schw.grau	3,6	4,2	7,9
17.05.2016	10:45		ohne	schw.trüb	schw.gelb	11,0	10,3	7,9
28.06.2016	10:25		ohne	klar	farblos	17,7	16,1	7,8
28.09.2016	10:20	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	18,0	14,1	7,8
09.11.2016	10:50		ohne	klar	farblos	1,9	5,5	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,4	0,7	7,8
Max		-	-	-	-	18,0	16,1	8,2
Mittel		-	-	-	-	7,6	8,5	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	2,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	7,3	7,9	7,8
90Quantil		-	-	-	-	17,8	15,1	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:10	2960	14,0	14,4	97	92,0	7,3	3,2
03.03.2016	10:15	2560	11,5	13,1	88	110,0	10,0	3,0
17.05.2016	10:45	2130	9,4	11,2	84	39,0	6,3	2,8
28.06.2016	10:25	2100	7,7	9,8	79	9,6	4,5	0,8
28.09.2016	10:20	1960	8,0	10,2	78	2,6	4,3	1,3
09.11.2016	10:50	1740	10,1	12,6	80	3,4	5,0	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1740	7,7	9,8	78	2,6	4,3	0,8
Max		2960	14,0	14,4	97	110,0	10,0	3,2
Mittel		2242	10,1	11,9	84	42,8	6,2	2,2
10Quantil		1850	7,8	10,0	78	3,0	4,4	1,0
50Quantil		2115	9,8	11,9	82	24,3	5,6	2,6
90Quantil		2760	12,8	13,8	92	101,0	8,6	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2016		Klinke						
OWK-Nr MEL07OW11-00		am Jahn Sportplatz, uh. Einmündung Künette (Betonplattenweg) MST-Nr 414019						
		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679794 H-Wert 5777166						
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:10	0,12	0,09	0,0012	0,07	0,02	35,0	7,80
03.03.2016	10:15	1,50	1,20	0,0103	0,07	0,02	31,0	7,00
17.05.2016	10:45	0,27	0,21	0,0029	0,20	0,06	23,0	5,20
28.06.2016	10:25	0,15	0,12	0,0021	0,13	0,04	19,0	4,40
28.09.2016	10:20	0,10	0,08	0,0012	0,10	0,03	15,0	3,30
09.11.2016	10:50	0,08	0,06	0,0005	0,10	0,03	17,0	3,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	0,06	0,0005	0,07	0,02	15,0	3,30
Max		1,50	1,20	0,0103	0,20	0,06	35,0	7,80
Mittel		0,37	0,29	0,0030	0,11	0,03	23,3	5,27
10Quantil		0,09	0,07	0,0008	0,07	0,02	16,0	3,60
50Quantil		0,14	0,10	0,0016	0,10	0,03	21,0	4,80
90Quantil		0,88	0,70	0,0066	0,16	0,05	33,0	7,40
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:10	7,91	0,15	0,05	0,14	240	780	150
03.03.2016	10:15	8,22	0,06	0,02	0,31	210	780	130
17.05.2016	10:45	5,47	0,18	0,06	0,14	150	610	99
28.06.2016	10:25	4,56	0,18	0,06	0,10	150	600	100
28.09.2016	10:20	3,41	0,18	0,06	0,09	140	520	95
09.11.2016	10:50	3,99	0,18	0,06	0,07	120	460	76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,41	0,06	0,02	0,07	120	460	76
Max		8,22	0,18	0,06	0,31	240	780	150
Mittel		5,59	0,16	0,05	0,14	168	625	108
10Quantil		3,70	0,11	0,04	0,08	130	490	86
50Quantil		5,01	0,18	0,06	0,12	150	605	100
90Quantil		8,07	0,18	0,06	0,22	225	780	140
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016		Klinke		am Jahn Sportplatz, uh. Einmündung Künette (Betonplattenweg)				MST-Nr 414019	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679794				H-Wert 5777166	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	
18.01.2016	11:10	14,0	310	97,0	65,7	1169	11,7	19,9	
03.03.2016	10:15	13,0	310	94,0	65,1	1159	11,6	20,2	
17.05.2016	10:45	18,0	250	74,0	52,0	926	9,3	20,2	
28.06.2016	10:25	18,0	250	73,0	51,8	922	9,2	20,4	
28.09.2016	10:20	17,0	240	65,0	48,6	865	8,7	19,6	
09.11.2016	10:50	14,0	210	58,0	42,8	762	7,6	16,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		13,0	210	58,0	42,8	762	7,6	16,8	
Max		18,0	310	97,0	65,7	1169	11,7	20,4	
Mittel		15,7	262	76,8	54,3	967	9,7	19,5	
10Quantil		13,5	225	61,5	45,7	813	8,1	18,2	
50Quantil		15,5	250	73,5	51,9	924	9,3	20,0	
90Quantil		18,0	310	95,5	65,4	1164	11,6	20,3	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	MN GEL	NI GEL	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
18.01.2016	11:10	7,1	433	0,90	< 0,020	< 50	70	1,5	
03.03.2016	10:15	7,2	439	0,98	< 0,020	< 50	410	1,7	
17.05.2016	10:45	7,2	439	1,40	< 0,020	< 50	80	1,9	
28.06.2016	10:25	7,3	445	1,60	< 0,020	< 50	80	1,9	
28.09.2016	10:20	7,0	427	1,20	< 0,020	< 50	50	1,6	
09.11.2016	10:50	6,0	366	1,10	< 0,020	50	50	1,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,0	366	0,90	<0,020	<50	50	1,5	
Max		7,3	445	1,60	<0,020	<50	410	1,9	
Mittel		7,0	425	1,20	<0,020	<50	123	1,8	
10Quantil		6,5	396	0,94	0,010	25	50	1,6	
50Quantil		7,2	436	1,15	0,010	25	75	1,8	
90Quantil		7,2	442	1,50	0,010	38	245	1,9	
JD-UQN					<=1/2UQNch			-	
ZHK-UQN					-			-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2016		Klinke am Jahn Sportplatz, uh. Einmündung Künette (Betonplattenweg) MST-Nr 414019						
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679794 H-Wert 5777166						
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	29	14	3,700	8,500
03.03.2016	10:15	< 0,5	< 0,20	< 0,20	42	< 10	3,200	5,900
17.05.2016	10:45	< 0,5	< 0,20	< 0,20	17	< 10	2,400	5,800
28.06.2016	10:25	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	1,900	5,200
28.09.2016	10:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	0,720	2,700
09.11.2016	10:50	< 0,5	< 0,20	< 0,20	22	19	2,100	5,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<10	0,720	2,700
Max		<0,5	<0,20	<0,20	42	19	3,700	8,500
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	20	<10	2,337	5,517
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5	5	1,310	3,850
50Quantil		0,2	0,10	0,10	20	5	2,250	5,500
90Quantil		0,2	0,10	0,10	36	16	3,450	7,200
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER
		µg/l
18.01.2016	11:10	12,200
03.03.2016	10:15	9,100
17.05.2016	10:45	8,200
28.06.2016	10:25	7,100
28.09.2016	10:20	3,420
09.11.2016	10:50	7,100
Anzahl		6
Min		3,420
Max		12,200
Mittel		7,853
10Quantil		5,260
50Quantil		7,650
90Quantil		10,650
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Klinke		Lennestraße, oh. Einmündung Künette			MST-Nr 414018	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679623			H-Wert 5777220	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	10:20		ohne	klar	farblos	-7,6	0,2	8,3
03.03.2016	09:30		ohne	stark trüb	stark grau	3,8	3,5	8,0
17.05.2016	10:15		ohne	klar	schw.grau	9,5	9,9	8,3
28.06.2016	09:45		ohne	klar	farblos	18,0	17,1	8,3
28.09.2016	09:35	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	18,5	14,1	8,3
09.11.2016	10:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	2,4	4,5	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,6	0,2	8,0
Max		-	-	-	-	18,5	17,1	8,3
Mittel		-	-	-	-	7,4	8,2	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-2,6	1,8	8,1
50Quantil		-	-	-	-	6,6	7,2	8,3
90Quantil		-	-	-	-	18,2	15,6	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:20	2620	14,8	14,6	102	26,0	6,1	4,1
03.03.2016	09:30	2590	11,1	13,3	83	700,0	47,0	3,0
17.05.2016	10:15	2120	10,7	11,3	95	26,0	4,6	2,9
28.06.2016	09:45	2030	9,7	9,6	101	< 2,0	4,8	1,3
28.09.2016	09:35	1880	9,9	10,2	97	6,1	4,9	2,0
09.11.2016	10:30	1670	12,4	13,0	96	4,0	5,2	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1670	9,7	9,6	83	<2,0	4,6	1,3
Max		2620	14,8	14,6	102	700,0	47,0	4,1
Mittel		2152	11,4	12,0	96	127,2	12,1	2,6
10Quantil		1775	9,8	9,9	89	2,5	4,7	1,6
50Quantil		2075	10,9	12,2	96	16,0	5,1	2,6
90Quantil		2605	13,6	14,0	102	363,0	26,6	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2016		Klinke		Lennestraße, oh. Einmündung Künette			MST-Nr 414018	
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679623						H-Wert 5777220
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:20	0,09	0,07	0,0011	0,07	0,02	39,0	8,80
03.03.2016	09:30	1,80	1,40	0,0151	0,07	0,02	35,0	7,80
17.05.2016	10:15	0,19	0,15	0,0051	0,20	0,06	31,0	7,10
28.06.2016	09:45	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,13	0,04	29,0	6,60
28.09.2016	09:35	0,06	0,05	0,0023	0,10	0,03	25,0	5,60
09.11.2016	10:30	0,04	0,03	0,0006	0,10	0,03	25,0	5,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0006	0,07	0,02	25,0	5,60
Max		1,80	1,40	0,0151	0,20	0,06	39,0	8,80
Mittel		0,37	0,28	0,0042	0,11	0,03	30,7	6,93
10Quantil		0,03	0,02	0,0008	0,07	0,02	25,0	5,65
50Quantil		0,08	0,06	0,0017	0,10	0,03	30,0	6,85
90Quantil		1,00	0,78	0,0101	0,16	0,05	37,0	8,30
JD-UQN		-	-	-	-	-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:20	8,89	0,18	0,06	0,12	210	810	130
03.03.2016	09:30	9,22	0,06	0,02	1,31	200	810	120
17.05.2016	10:15	7,31	0,25	0,08	0,13	140	640	87
28.06.2016	09:45	6,64	0,28	0,09	0,12	130	630	82
28.09.2016	09:35	5,68	0,31	0,10	0,14	120	550	66
09.11.2016	10:30	5,76	0,25	0,08	0,09	100	470	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,68	0,06	0,02	0,09	100	470	60
Max		9,22	0,31	0,10	1,31	210	810	130
Mittel		7,25	0,22	0,07	0,32	150	652	91
10Quantil		5,72	0,12	0,04	0,10	110	510	63
50Quantil		6,98	0,24	0,08	0,12	135	635	84
90Quantil		9,06	0,29	0,10	0,72	205	810	125
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016		Klinke		Lennestraße, oh. Einmündung Künette			MST-Nr 414018	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679623			H-Wert 5777220	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
18.01.2016	10:20	12,0	330	110,0	71,5	1273	12,8	19,9
03.03.2016	09:30	12,0	320	100,0	67,8	1207	12,1	19,6
17.05.2016	10:15	17,0	270	84,0	57,2	1018	10,2	19,6
28.06.2016	09:45	16,0	250	82,0	53,9	959	9,6	19,0
28.09.2016	09:35	13,0	230	76,0	49,7	885	8,9	17,4
09.11.2016	10:30	12,0	210	63,0	43,9	781	7,8	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	210	63,0	43,9	781	7,8	16,0
Max		17,0	330	110,0	71,5	1273	12,8	19,9
Mittel		13,7	268	85,8	57,3	1021	10,2	18,6
10Quantil		12,0	220	69,5	46,8	833	8,3	16,7
50Quantil		12,5	260	83,0	55,6	989	9,9	19,3
90Quantil		16,5	325	105,0	69,6	1240	12,4	19,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	MN GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:20	7,1	433	1,00	< 0,020	< 50	60	1,4
03.03.2016	09:30	7,0	427	1,00	< 0,020	< 50	470	1,7
17.05.2016	10:15	7,0	427	1,30	< 0,020	< 50	40	1,5
28.06.2016	09:45	6,8	415	1,70	< 0,020	< 50	< 10	1,3
28.09.2016	09:35	6,2	378	1,30	< 0,020	< 50	20	1,1
09.11.2016	10:30	5,7	348	1,10	< 0,020	< 50	30	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	348	1,00	<0,020	<50	<10	1,1
Max		7,1	433	1,70	<0,020	<50	470	1,7
Mittel		6,6	405	1,23	<0,020	<50	104	1,4
10Quantil		6,0	363	1,00	0,010	25	12	1,2
50Quantil		6,9	421	1,20	0,010	25	35	1,4
90Quantil		7,0	430	1,50	0,010	25	265	1,6
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Klinke		Lennestraße, oh. Einmündung Künette			MST-Nr 414018	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679623			H-Wert 5777220	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	24	15	4,600	9,100
03.03.2016	09:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	200	< 10	4,500	6,800
17.05.2016	10:15	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	2,900	4,300
28.06.2016	09:45	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	2,400	3,600
28.09.2016	09:35	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	0,420	0,210
09.11.2016	10:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	22	19	2,600	3,600
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<10	0,420	0,210
Max		<0,5	<0,20	<0,20	200	19	4,600	9,100
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	44	<10	2,903	4,602
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5	5	1,410	1,905
50Quantil		0,2	0,10	0,10	14	5	2,750	3,950
90Quantil		0,2	0,10	0,10	112	17	4,550	7,950
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER
		µg/l
18.01.2016	10:20	13,700
03.03.2016	09:30	11,300
17.05.2016	10:15	7,200
28.06.2016	09:45	6,000
28.09.2016	09:35	0,630
09.11.2016	10:30	6,200
Anzahl		6
Min		0,630
Max		13,700
Mittel		7,505
10Quantil		3,315
50Quantil		6,700
90Quantil		12,500
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Künette	Carl-Miller-Straße, vor Einmündung in die Klinke				MST-Nr 413999	
OWK-Nr MEL07OW11-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679624				H-Wert 5777273	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	09:40		ohne	klar	farblos	-8,1	4,2	7,4
03.03.2016	09:00		ohne	klar	farblos	3,0	6,8	7,3
17.05.2016	09:10		ohne	klar	farblos	9,0	10,4	7,4
28.06.2016	08:55		ohne	klar	farblos	18,0	14,8	7,4
28.09.2016	08:50	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,5	13,7	7,5
09.11.2016	08:40		ohne	klar	farblos	-0,5	7,7	7,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,1	4,2	7,2
Max		-	-	-	-	18,0	14,8	7,5
Mittel		-	-	-	-	6,5	9,6	7,4
10Quantil		-	-	-	-	-4,3	5,5	7,2
50Quantil		-	-	-	-	6,0	9,0	7,4
90Quantil		-	-	-	-	17,8	14,2	7,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:40	3090	5,9	13,1	45	9,9	4,3	2,4
03.03.2016	09:00	2340	5,6	12,2	46	2,8	4,5	2,4
17.05.2016	09:10	2120	5,0	11,2	45	3,1	4,0	1,8
28.06.2016	08:55	2120	3,9	10,1	39	3,0	3,7	0,9
28.09.2016	08:50	1930	6,0	10,3	58	4,0	3,6	1,6
09.11.2016	08:40	1790	3,2	11,9	27	< 2,0	4,2	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1790	3,2	10,1	27	<2,0	3,6	0,9
Max		3090	6,0	13,1	58	9,9	4,5	2,4
Mittel		2232	4,9	11,5	43	4,0	4,0	1,7
10Quantil		1860	3,6	10,2	33	1,9	3,6	1,1
50Quantil		2120	5,3	11,6	45	3,0	4,1	1,7
90Quantil		2715	6,0	12,6	52	7,0	4,4	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2016		Künette		Carl-Miller-Straße, vor Einmündung in die Klinke			MST-Nr 413999	
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679624						H-Wert 5777273
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:40	0,27	0,21	0,0006	0,07	0,02	6,6	1,50
03.03.2016	09:00	0,18	0,14	0,0004	0,13	0,04	6,2	1,40
17.05.2016	09:10	0,26	0,20	0,0009	0,10	0,03	5,8	1,30
28.06.2016	08:55	0,36	0,28	0,0018	0,16	0,05	4,9	1,10
28.09.2016	08:50	0,17	0,13	0,0010	0,07	0,02	4,9	1,10
09.11.2016	08:40	0,15	0,12	0,0003	0,10	0,03	5,3	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,12	0,0003	0,07	0,02	4,9	1,10
Max		0,36	0,28	0,0018	0,16	0,05	6,6	1,50
Mittel		0,23	0,18	0,0008	0,10	0,03	5,6	1,27
10Quantil		0,16	0,12	0,0003	0,07	0,02	4,9	1,10
50Quantil		0,22	0,17	0,0007	0,10	0,03	5,6	1,25
90Quantil		0,32	0,24	0,0014	0,15	0,04	6,4	1,45
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:40	1,73	0,03	0,01	0,06	480	520	320
03.03.2016	09:00	1,58	0,03	0,01	0,03	300	450	190
17.05.2016	09:10	1,53	0,06	0,02	0,04	170	520	120
28.06.2016	08:55	1,43	0,09	0,03	0,07	170	530	120
28.09.2016	08:50	1,25	0,09	0,03	0,07	140	450	110
09.11.2016	08:40	1,35	0,06	0,02	0,03	140	440	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,25	0,03	0,01	0,03	140	440	100
Max		1,73	0,09	0,03	0,07	480	530	320
Mittel		1,48	0,06	0,02	0,05	233	485	160
10Quantil		1,30	0,03	0,01	0,03	140	445	105
50Quantil		1,48	0,06	0,02	0,05	170	485	120
90Quantil		1,66	0,09	0,03	0,07	390	525	255
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2016		Künette		Carl-Miller-Straße, vor Einmündung in die Klinkle			MST-Nr 413999	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679624			H-Wert 5777273	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
18.01.2016	09:40	22,0	250	58,0	48,4	862	8,6	21,6
03.03.2016	09:00	20,0	220	52,0	42,8	762	7,6	19,6
17.05.2016	09:10	21,0	250	58,0	48,4	862	8,6	22,4
28.06.2016	08:55	21,0	250	59,0	48,6	865	8,7	22,4
28.09.2016	08:50	20,0	240	49,0	44,9	799	8,0	21,0
09.11.2016	08:40	18,0	220	45,0	41,2	733	7,3	18,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18,0	220	45,0	41,2	733	7,3	18,5
Max		22,0	250	59,0	48,6	865	8,7	22,4
Mittel		20,3	238	53,5	45,7	814	8,1	20,9
10Quantil		19,0	220	47,0	42,0	748	7,5	19,0
50Quantil		20,5	245	55,0	46,6	830	8,3	21,3
90Quantil		21,5	250	58,5	48,5	863	8,6	22,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:40	7,7	470	1,00	0,031	< 0,020	< 0,50	< 1,0
03.03.2016	09:00	7,0	427	0,81	0,032	< 0,020	< 0,50	2,9
17.05.2016	09:10	8,0	488	1,30	0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
28.06.2016	08:55	8,0	488	1,70	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1
28.09.2016	08:50	7,5	458	1,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1
09.11.2016	08:40	6,6	403	1,10	0,025	< 0,020	< 0,50	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	403	0,81	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		8,0	488	1,70	0,032	<0,020	<0,50	2,9
Mittel		7,5	456	1,22	0,021	<0,020	<0,50	1,5
10Quantil		6,8	415	0,90	0,010	0,010	0,25	0,8
50Quantil		7,6	464	1,20	0,022	0,010	0,25	1,2
90Quantil		8,0	488	1,55	0,032	0,010	0,25	2,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Künette		Carl-Miller-Straße, vor Einmündung in die Klinke			MST-Nr 413999	
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert			679624		H-Wert 5777273	
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:40	430	160	< 0,010	140	140	2,9	2,7
03.03.2016	09:00	230	100	< 0,010	110	100	2,6	2,5
17.05.2016	09:10	270	130	< 0,010	180	180	2,9	2,9
28.06.2016	08:55	310	140	< 0,010	200	190	2,9	2,7
28.09.2016	08:50	260	110	< 0,010	90	90	2,1	2,0
09.11.2016	08:40	210	140	< 0,010	90	90	3,2	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	100	<0,010	90	90	2,1	2,0
Max		430	160	<0,010	200	190	3,2	3,2
Mittel		285	130	<0,010	135	132	2,8	2,7
10Quantil		220	105	0,005	90	90	2,4	2,2
50Quantil		265	135	0,005	125	120	2,9	2,7
90Quantil		370	150	0,005	190	185	3,0	3,0
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:40	< 0,5	0,67	< 0,20	< 0,20	21	17
03.03.2016	09:00	< 0,5	0,33	< 0,20	< 0,20	26	19
17.05.2016	09:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	15	< 10
28.06.2016	08:55	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	10	< 10
28.09.2016	08:50	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	12	< 10
09.11.2016	08:40	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	24	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	10	<10
Max		<0,5	0,67	<0,20	<0,20	26	19
Mittel		<0,5	0,23	<0,20	<0,20	18	12
10Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	11	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	18	11
90Quantil		0,2	0,50	0,10	0,10	25	19
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Künette		700 m uh. Künettekopf (Liebknechtstraße)			MST-Nr 413998	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679383			H-Wert 5778017	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	09:00		ohne	klar	farblos	-8,6	4,2	7,5
03.03.2016	08:20		ohne	klar	farblos	1,0	5,4	7,4
17.05.2016	08:25		ohne	klar	farblos	9,0	9,9	7,4
28.06.2016	08:25		ohne	klar	farblos	17,0	13,8	7,5
28.09.2016	08:15	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,4
09.11.2016	07:50		ohne	klar	farblos	-1,0	7,9	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,6	4,2	7,4
Max		-	-	-	-	17,0	13,8	7,5
Mittel		-	-	-	-	5,4	9,2	7,4
10Quantil		-	-	-	-	-4,8	4,8	7,4
50Quantil		-	-	-	-	5,0	8,9	7,4
90Quantil		-	-	-	-	16,0	13,8	7,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:00	2380	6,2	13,1	47	< 2,0	3,4	2,2
03.03.2016	08:20	1940	4,7	12,7	37	3,1	3,7	1,9
17.05.2016	08:25	2010	5,1	11,3	45	3,1	3,5	2,0
28.06.2016	08:25	1790	4,8	10,3	47	2,2	3,6	0,7
28.09.2016	08:15	1680	2,7	10,3	26	< 2,0	3,4	1,3
09.11.2016	07:50	1800	5,7	11,9	48	< 2,0	3,1	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1680	2,7	10,3	26	<2,0	3,1	0,7
Max		2380	6,2	13,1	48	3,1	3,7	2,2
Mittel		1933	4,9	11,6	42	<2,0	3,4	1,5
10Quantil		1735	3,7	10,3	32	1,0	3,2	0,8
50Quantil		1870	4,9	11,6	46	1,6	3,4	1,6
90Quantil		2195	6,0	12,9	48	3,1	3,6	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2016		Künette		700 m uh. Künettekopf (Liebknechtstraße)			MST-Nr 413998	
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679383 H-Wert 5778017						
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:00	0,13	0,10	0,0003	0,03	0,01	8,0	1,80
03.03.2016	08:20	0,03	0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70
17.05.2016	08:25	0,19	0,15	0,0007	0,03	0,01	6,2	1,40
28.06.2016	08:25	0,28	0,22	0,0017	0,13	0,04	4,9	1,10
28.09.2016	08:15	0,03	0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10
09.11.2016	07:50	0,03	0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,0001	<0,03	<0,01	4,9	1,10
Max		0,28	0,22	0,0017	0,13	0,04	8,0	1,80
Mittel		0,12	0,09	0,0005	0,04	0,01	6,1	1,37
10Quantil		0,03	0,02	0,0001	0,02	0,00	4,9	1,10
50Quantil		0,08	0,06	0,0002	0,02	0,01	5,6	1,25
90Quantil		0,24	0,18	0,0012	0,08	0,02	7,8	1,75
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:00	1,91	0,03	0,01	0,03	280	490	180
03.03.2016	08:20	1,72	< 0,03	< 0,01	0,02	170	440	110
17.05.2016	08:25	1,56	< 0,03	< 0,01	0,02	140	480	89
28.06.2016	08:25	1,36	0,03	0,01	0,02	130	420	86
28.09.2016	08:15	1,12	0,09	0,03	0,03	110	390	79
09.11.2016	07:50	1,12	0,06	0,02	0,02	130	440	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,12	<0,03	<0,01	0,02	110	390	79
Max		1,91	0,09	0,03	0,03	280	490	180
Mittel		1,46	0,04	0,01	0,02	160	443	106
10Quantil		1,12	0,02	0,00	0,02	120	405	82
50Quantil		1,46	0,03	0,01	0,02	135	440	90
90Quantil		1,82	0,08	0,02	0,03	225	485	145
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016		Künette		700 m uh. Künettekopf (Liebknechtstraße)			MST-Nr 413998	
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert			679383		H-Wert 5778017	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
18.01.2016	09:00	18,0	240	63,0	48,1	856	8,6	21,0
03.03.2016	08:20	17,0	210	59,0	43,0	765	7,7	20,4
17.05.2016	08:25	17,0	230	64,0	46,9	835	8,4	22,1
28.06.2016	08:25	17,0	210	58,0	42,8	762	7,6	20,2
28.09.2016	08:15	15,0	210	48,0	40,5	721	7,2	20,2
09.11.2016	07:50	17,0	220	46,0	41,4	737	7,4	18,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	210	46,0	40,5	721	7,2	18,5
Max		18,0	240	64,0	48,1	856	8,6	22,1
Mittel		16,8	220	56,3	43,8	779	7,8	20,4
10Quantil		16,0	210	47,0	41,0	729	7,3	19,4
50Quantil		17,0	215	58,5	42,9	764	7,6	20,3
90Quantil		17,5	235	63,5	47,5	846	8,5	21,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:00	7,5	458	0,90	0,026	0,022	< 0,50	1,9
03.03.2016	08:20	7,3	445	0,76	0,032	0,029	< 0,50	2,2
17.05.2016	08:25	7,9	482	1,60	0,024	< 0,020	< 0,50	1,4
28.06.2016	08:25	7,2	439	1,70	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
28.09.2016	08:15	7,2	439	1,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
09.11.2016	07:50	6,6	403	1,00	0,027	0,023	< 0,50	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	403	0,76	<0,020	<0,020	<0,50	1,2
Max		7,9	482	1,70	0,032	0,029	<0,50	7,8
Mittel		7,3	444	1,23	0,021	<0,020	<0,50	2,6
10Quantil		6,9	421	0,83	0,010	0,010	0,25	1,2
50Quantil		7,2	442	1,20	0,025	0,016	0,25	1,6
90Quantil		7,7	470	1,65	0,030	0,026	0,25	5,0
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Künnette		700 m uh. K�nnetekopf (Liebknechtstraße)					MST-Nr 413998	
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679383 H-Wert 5778017						
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		�g/l	�g/l	�g/l	�g/l	�g/l	�g/l	�g/l
18.01.2016	09:00	110	< 50	< 0,010	60	50	1,9	1,9
03.03.2016	08:20	80	< 50	< 0,010	90	80	2,3	2,3
17.05.2016	08:25	370	60	< 0,010	350	350	2,6	2,5
28.06.2016	08:25	220	< 50	< 0,010	210	210	2,7	2,6
28.09.2016	08:15	< 50	< 50	< 0,010	30	30	1,4	1,3
09.11.2016	07:50	80	< 50	< 0,010	50	40	4,0	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<50	<0,010	30	30	1,4	1,3
Max		370	60	<0,010	350	350	4,0	3,8
Mittel		148	<50	<0,010	132	127	2,5	2,4
10Quantil		52	25	0,005	40	35	1,6	1,6
50Quantil		95	25	0,005	75	65	2,4	2,4
90Quantil		295	42	0,005	280	280	3,4	3,2
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:00	< 0,5	0,46	< 0,20	< 0,20	30	24
03.03.2016	08:20	< 0,5	0,33	< 0,20	< 0,20	39	37
17.05.2016	08:25	< 0,5	0,27	< 0,20	< 0,20	29	27
28.06.2016	08:25	< 0,5	0,23	< 0,20	< 0,20	23	22
28.09.2016	08:15	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	18	18
09.11.2016	07:50	< 0,5	0,82	< 0,20	< 0,20	25	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	18	18
Max		<0,5	0,82	<0,20	<0,20	39	37
Mittel		<0,5	0,37	<0,20	<0,20	27	25
10Quantil		0,2	0,16	0,10	0,10	20	20
50Quantil		0,2	0,30	0,10	0,10	27	24
90Quantil		0,2	0,64	0,10	0,10	34	32
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							