

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2017	07:25	ohne	klar	farblos	1,5	0,8	7,8	687
28.03.2017	07:30	ohne	klar	schw.gelbl	6,0	8,8	7,8	546
08.05.2017	07:25	ohne	klar	schw.gelbl	9,5	12,9	8,4	618
21.06.2017	12:50	ohne	klar	farblos	26,0	25,6	7,8	1910
24.07.2017	06:50	ohne	klar	schw.gelbl	15,5	21,2	7,7	2100
21.08.2017	07:35	ohne	klar	schw.gelbl	14,0	17,9	8,5	1000
26.09.2017	07:30	ohne	klar	farblos	14,5	15,7	7,5	2100
25.10.2017	08:30	ohne	klar	farblos	16,5	13,4	7,8	815
05.12.2017	14:15	ohne	klar	farblos	8,5	5,3	8,1	602
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	1,5	0,8	7,5	546
Max		-	-	-	26,0	25,6	8,5	2100
Mittel		-	-	-	12,4	13,5	7,9	1153
10Quantil		-	-	-	5,1	4,4	7,7	591
50Quantil		-	-	-	14,0	13,4	7,8	815
90Quantil		-	-	-	18,4	22,1	8,4	2100
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	07:25	14,4	14,3	101	0,9	5,5	5,7	5,1
28.03.2017	07:30	11,5	11,6	99	0,9	15,0	6,7	5,3
08.05.2017	07:25	10,4	10,5	99	0,8	22,0	6,7	5,2
21.06.2017	12:50	8,7	8,1	108	1,4	140,0	12,0	-
24.07.2017	06:50	8,2	8,8	93	0,8	17,0	7,1	4,8
21.08.2017	07:35	11,8	9,4	125	0,7	19,0	6,8	-
26.09.2017	07:30	7,5	9,9	76	0,5	8,3	5,1	4,0
25.10.2017	08:30	9,9	10,4	95	0,8	6,4	5,4	-
05.12.2017	14:15	13,0	12,7	102	1,0	12,0	7,0	5,4
Anzahl		9	9	9	9	9	9	6
Min		7,5	8,1	76	0,5	5,5	5,1	4,0
Max		14,4	14,3	125	1,4	140,0	12,0	5,4
Mittel		10,6	10,6	100	0,9	27,2	6,9	5,0
10Quantil		8,1	8,7	90	0,7	6,2	5,3	4,4
50Quantil		10,4	10,4	99	0,8	15,0	6,7	5,2
90Quantil		13,3	13,0	111	1,1	45,6	8,1	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2017		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	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	07:25	3,3	0,14	0,11	0,6	0,07	0,02	18,0
28.03.2017	07:30	3,3	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	18,0
08.05.2017	07:25	4,7	< 0,03	< 0,02	0,5	0,03	0,01	14,0
21.06.2017	12:50	13,0	0,05	0,04	1,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4
24.07.2017	06:50	3,5	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4
21.08.2017	07:35	5,3	< 0,03	< 0,02	0,9	0,07	0,02	2,0
26.09.2017	07:30	2,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4
25.10.2017	08:30	2,2	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	11,0
05.12.2017	14:15	2,0	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	16,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		2,0	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4
Max		13,0	0,14	0,11	1,4	0,07	0,02	18,0
Mittel		4,4	0,04	0,03	0,5	0,05	0,01	8,9
10Quantil		2,2	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	0,2
50Quantil		3,3	0,02	0,01	0,4	0,07	0,02	11,0
90Quantil		6,8	0,07	0,05	1,0	0,07	0,02	18,0
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	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	07:25	4,10	4,23	4,9	0,18	0,06
28.03.2017	07:30	4,00	4,02	4,3	0,09	0,03
08.05.2017	07:25	3,20	3,21	4,1	< 0,03	< 0,01
21.06.2017	12:50	< 0,10	0,04	1,6	0,09	0,03
24.07.2017	06:50	< 0,10	< 0,10	0,8	0,09	0,03
21.08.2017	07:35	0,45	0,47	1,2	< 0,03	< 0,01
26.09.2017	07:30	< 0,10	< 0,10	0,7	0,06	0,02
25.10.2017	08:30	2,40	2,42	2,7	0,18	0,06
05.12.2017	14:15	3,60	3,65	4,1	0,18	0,06
Anzahl		9	9	9	9	9
Min		<0,10	0,04	0,7	<0,03	<0,01
Max		4,10	4,23	4,9	0,18	0,06
Mittel		1,99	2,02	2,7	0,10	0,03
10Quantil		0,05	0,05	0,8	0,02	0,00
50Quantil		2,40	2,42	2,7	0,09	0,03
90Quantil		4,02	4,06	4,4	0,18	0,06
JD-UQN		<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-				
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.

2017		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	07:25	0,10	86	95	47	6,3	65	12,0
28.03.2017	07:30	0,20	58	75	34	5,3	52	10,0
08.05.2017	07:25	0,13	77	69	40	5,6	59	11,0
21.06.2017	12:50	0,20	290	350	200	14,0	160	26,0
24.07.2017	06:50	0,15	340	370	230	14,0	170	27,0
21.08.2017	07:35	0,18	150	160	85	9,0	91	15,0
26.09.2017	07:30	0,10	320	380	220	14,0	180	27,0
25.10.2017	08:30	0,12	110	110	61	7,6	72	10,0
05.12.2017	14:15	0,12	63	72	38	5,7	56	10,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,10	58	69	34	5,3	52	10,0
Max		0,20	340	380	230	14,0	180	27,0
Mittel		0,14	166	187	106	9,1	101	16,4
10Quantil		0,10	62	71	37	5,5	55	10,0
50Quantil		0,13	110	110	61	7,6	72	12,0
90Quantil		0,20	324	372	222	14,0	172	27,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	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
09.01.2017	07:25	11,9	211,8	2,1	4,8	1,7	104	10,0
28.03.2017	07:30	9,6	170,9	1,7	4,2	1,5	92	9,1
08.05.2017	07:25	10,8	192,2	1,9	4,5	1,6	98	5,0
21.06.2017	12:50	28,4	505,5	5,1	10,9	3,9	238	4,6
24.07.2017	06:50	30,0	534,0	5,4	10,4	3,7	226	5,7
21.08.2017	07:35	16,2	288,4	2,9	6,4	2,3	140	4,5
26.09.2017	07:30	31,4	558,9	5,6	10,6	3,8	232	3,7
25.10.2017	08:30	12,4	220,7	2,2	5,9	2,1	128	8,4
05.12.2017	14:15	10,1	179,8	1,8	4,8	1,7	104	10,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		9,6	170,9	1,7	4,2	1,5	92	3,7
Max		31,4	558,9	5,6	10,9	3,9	238	10,0
Mittel		17,9	318,0	3,2	6,9	2,5	151	6,8
10Quantil		10,0	178,0	1,8	4,4	1,6	96	4,3
50Quantil		12,4	220,7	2,2	5,9	2,1	128	5,7
90Quantil		30,3	539,0	5,4	10,7	3,8	233	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	07:25	2,00	0,049	390	50	50	30	2,7
28.03.2017	07:30	1,90	0,036	460	< 50	100	< 10	2,6
08.05.2017	07:25	1,60	0,020	280	< 50	90	10	2,4
21.06.2017	12:50	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2017	06:50	3,00	< 0,020	360	< 50	620	450	3,8
21.08.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	07:30	1,70	< 0,020	230	< 50	240	170	3,2
25.10.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	14:15	2,00	0,032	360	< 50	70	< 10	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,60	<0,020	230	<50	50	<10	2,4
Max		3,00	0,049	460	50	620	450	3,8
Mittel		2,03	0,026	347	<50	195	112	2,9
10Quantil		1,65	0,010	255	25	60	5	2,5
50Quantil		1,95	0,026	360	25	95	20	2,7
90Quantil		2,50	0,042	425	38	430	310	3,5
JD-UQN			<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN			<=ZHK					-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	07:25	0,5	1,4	< 0,20	0,02	29	19	-
28.03.2017	07:30	0,5	1,3	< 0,20	0,02	25	< 10	30,0
08.05.2017	07:25	0,9	2,2	< 0,20	0,02	23	< 10	68,0
21.06.2017	12:50		-	-	-	-	-	12,0
24.07.2017	06:50	0,5	1,9	< 0,20	0,02	10	< 10	29,0
21.08.2017	07:35		-	-	-	-	-	83,0
26.09.2017	07:30	0,4	1,3	< 0,20	0,03	11	< 10	31,0
25.10.2017	08:30		-	-	-	-	-	11,0
05.12.2017	14:15	0,4	1,0	< 0,20	0,02	21	10	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	7
Min		0,4	1,0	<0,20	0,02	10	<10	11,0
Max		0,9	2,2	<0,20	0,02	29	19	83,0
Mittel		0,5	1,5	<0,20	0,02	20	<10	37,7
10Quantil		0,4	1,2	0,10	0,02	10	5	11,6
50Quantil		0,5	1,3	0,10	0,02	22	5	30,0
90Quantil		0,7	2,0	0,10	0,02	27	14	74,0
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	PHAEOPIGM		
		µg/l		
09.01.2017	07:25	-		
28.03.2017	07:30	11,0		
08.05.2017	07:25	25,0		
21.06.2017	12:50	11,0		
24.07.2017	06:50	26,0		
21.08.2017	07:35	30,0		
26.09.2017	07:30	14,0		
25.10.2017	08:30	7,0		
05.12.2017	14:15	-		
Anzahl		7		
Min		7,0		
Max		30,0		
Mittel		17,7		
10Quantil		9,4		
50Quantil		14,0		
90Quantil		27,6		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	09:50	ohne	klar	farblos	3,5	2,8	8,1	937
30.01.2017	09:50	ohne	klar	farblos	1,0	0,3	8,2	1230
06.03.2017	10:10	ohne	klar	schw.gelbl	5,0	6,4	8,0	742
10.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	14,5	11,6	8,4	742
02.05.2017	10:30	ohne	klar	schw.gelbl	11,5	11,3	9,0	896
07.06.2017	09:15	ohne	klar	schw.gelbl	15,5	19,2	8,9	1170
10.07.2017	10:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	17,0	22,2	8,5	1190
07.08.2017	09:50	ohne	klar	schw.gelbl	16,0	21,4	8,4	1250
04.09.2017	10:40	ohne	klar	farblos	17,5	18,6	8,5	1340
04.10.2017	11:05	ohne	klar	farblos	13,5	14,1	8,1	1340
06.11.2017	10:10	ohne	klar	schw.gelbl	4,5	9,1	8,1	805
04.12.2017	09:10	ohne	klar	farblos	5,5	4,6	8,1	734
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	1,0	0,3	8,0	734
Max		-	-	-	17,5	22,2	9,0	1340
Mittel		-	-	-	10,4	11,8	8,4	1031
10Quantil		-	-	-	3,6	3,0	8,1	742
50Quantil		-	-	-	12,5	11,4	8,3	1054
90Quantil		-	-	-	16,9	21,2	8,9	1331
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	AOX µg/l	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l
04.01.2017	09:50	10,9	13,6	80	-	18,0	6,0	-
30.01.2017	09:50	16,0	14,5	110	22,0	4,5	5,4	4,8
06.03.2017	10:10	11,7	12,3	95	-	22,0	5,6	-
10.04.2017	10:30	12,3	10,8	113	20,0	17,0	5,9	4,7
02.05.2017	10:30	13,9	10,9	127	-	30,0	7,8	-
07.06.2017	09:15	11,6	9,2	126	27,0	59,0	8,7	5,0
10.07.2017	10:00	11,7	8,6	135	-	62,0	13,0	-
07.08.2017	09:50	9,4	8,8	107	31,0	25,0	7,6	5,3
04.09.2017	10:40	10,1	9,3	109	-	19,0	6,6	-
04.10.2017	11:05	9,7	10,2	95	33,0	10,0	6,2	5,6
06.11.2017	10:10	10,3	11,5	89	-	17,0	6,1	-
04.12.2017	09:10	13,0	12,9	101	19,0	14,0	6,5	4,8
Anzahl		12	12	12	6	12	12	6
Min		9,4	8,6	80	19,0	4,5	5,4	4,7
Max		16,0	14,5	135	33,0	62,0	13,0	5,6
Mittel		11,7	11,0	107	25,3	24,8	7,1	5,0
10Quantil		9,7	8,8	90	19,5	10,4	5,6	4,8
50Quantil		11,6	10,9	108	24,5	18,5	6,4	4,9
90Quantil		13,8	13,5	127	32,0	56,1	8,6	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	

2017 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	09:50	3,7	0,09	0,07	0,9	0,07	0,02	19,0
30.01.2017	09:50	3,0	0,21	0,16	2,0	0,07	0,02	19,0
06.03.2017	10:10	2,1	0,13	0,10	1,3	0,10	0,03	26,0
10.04.2017	10:30	3,9	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	15,0
02.05.2017	10:30	6,9	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	12,0
07.06.2017	09:15	8,8	< 0,03	< 0,02	2,1	< 0,03	< 0,01	6,6
10.07.2017	10:00	7,3	< 0,03	< 0,02	1,2	0,03	0,01	5,3
07.08.2017	09:50	2,5	< 0,03	< 0,02	0,9	0,03	0,01	8,9
04.09.2017	10:40	3,4	< 0,03	< 0,02	1,0	< 0,03	< 0,01	8,9
04.10.2017	11:05	1,9	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	13,0
06.11.2017	10:10	2,1	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0
04.12.2017	09:10	2,7	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	18,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	5,3
Max		8,8	0,21	0,16	2,1	0,10	0,03	26,0
Mittel		4,0	0,05	0,04	1,0	0,04	0,01	13,6
10Quantil		2,1	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	6,8
50Quantil		3,2	0,02	0,01	1,0	0,02	0,01	12,5
90Quantil		7,3	0,13	0,10	1,9	0,07	0,02	19,0
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
04.01.2017	09:50	4,30	4,39	0,18	0,06	0,15	160,0	110
30.01.2017	09:50	4,30	4,48	0,15	0,05	0,10	210,0	150
06.03.2017	10:10	5,90	6,03	0,15	0,05	0,13	110,0	88
10.04.2017	10:30	3,30	3,30	0,06	0,02	0,12	110,0	95
02.05.2017	10:30	2,60	2,60	< 0,03	< 0,01	0,15	140,0	110
07.06.2017	09:15	1,50	1,50	< 0,03	< 0,01	0,23	220,0	140
10.07.2017	10:00	1,20	1,21	< 0,03	< 0,01	0,22	230,0	150
07.08.2017	09:50	2,00	2,01	0,22	0,07	0,20	240,0	140
04.09.2017	10:40	2,00	2,00	0,18	0,06	0,16	240,0	150
04.10.2017	11:05	3,00	3,00	0,28	0,09	0,14	250,0	160
06.11.2017	10:10	2,80	2,80	0,18	0,06	0,16	120,0	95
04.12.2017	09:10	4,00	4,05	0,22	0,07	0,15	97,0	88
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,20	1,21	<0,03	<0,01	0,10	97,0	88
Max		5,90	6,03	0,28	0,09	0,23	250,0	160
Mittel		3,08	3,11	0,14	0,05	0,16	177,2	123
10Quantil		1,55	1,55	0,02	0,00	0,12	110,0	89
50Quantil		2,90	2,90	0,17	0,06	0,15	185,0	125
90Quantil		4,30	4,47	0,22	0,07	0,22	240,0	150
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.

2017 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
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
04.01.2017	09:50	76	9,0	85	14,0	15,1	269	2,7
30.01.2017	09:50	98	9,8	110	17,0	19,3	344	3,4
06.03.2017	10:10	51	7,5	68	12,0	12,3	219	2,2
10.04.2017	10:30	55	8,3	68	13,0	12,5	223	2,2
02.05.2017	10:30	68	7,7	82	14,0	14,7	262	2,6
07.06.2017	09:15	100	11,0	99	16,0	17,5	312	3,1
10.07.2017	10:00	110	11,0	91	14,0	16,0	285	2,9
07.08.2017	09:50	120	12,0	100	15,0	17,5	312	3,1
04.09.2017	10:40	120	12,0	120	16,0	20,5	365	3,7
04.10.2017	11:05	120	11,0	110	15,0	18,8	335	3,4
06.11.2017	10:10	59	7,9	71	10,0	12,2	217	2,2
04.12.2017	09:10	53	6,9	65	10,0	11,4	203	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		51	6,9	65	10,0	11,4	203	2,0
Max		120	12,0	120	17,0	20,5	365	3,6
Mittel		86	9,5	89	13,8	15,6	279	2,8
10Quantil		53	7,5	68	10,2	12,2	217	2,2
50Quantil		87	9,4	88	14,0	15,6	277	2,8
90Quantil		120	11,9	110	16,0	19,2	343	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:50	5,0	1,8	110	-	-	-	-
30.01.2017	09:50	5,9	2,1	128	1,90	1,50	0,084	< 50
06.03.2017	10:10	3,9	1,4	85	-	-	-	-
10.04.2017	10:30	4,8	1,7	104	2,60	1,70	0,027	< 50
02.05.2017	10:30	5,3	1,9	116	-	-	-	-
07.06.2017	09:15	5,0	1,8	110	3,10	1,50	< 0,020	< 50
10.07.2017	10:00	5,0	1,8	110	-	-	-	-
07.08.2017	09:50	6,4	2,3	140	4,20	3,50	0,029	< 50
04.09.2017	10:40	6,7	2,4	146	-	-	-	-
04.10.2017	11:05	6,4	2,3	140	2,80	2,40	0,050	< 50
06.11.2017	10:10	5,6	2,0	122	-	-	-	-
04.12.2017	09:10	5,3	1,9	116	2,70	2,00	0,035	< 50
Anzahl		12	12	12	6	6	6	6
Min		3,9	1,4	85	1,90	1,50	<0,020	<50
Max		6,7	2,4	146	4,20	3,50	0,084	<50
Mittel		5,4	2,0	119	2,88	2,10	0,039	<50
10Quantil		4,8	1,7	105	2,25	1,50	0,019	25
50Quantil		5,3	1,9	116	2,75	1,85	0,032	25
90Quantil		6,4	2,3	140	3,65	2,95	0,067	25
JD-UQN					-		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN					-		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:50	20	3,1	0,6	1,9	< 0,20	0,02	24
06.03.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:30	< 10	2,2	0,9	2,0	< 0,20	0,02	< 10
02.05.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:15	40	4,0	1,0	4,0	< 0,20	0,02	< 10
10.07.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:50	< 10	2,3	0,8	1,8	< 0,20	0,02	< 10
04.09.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:05	10	2,4	0,4	1,0	< 0,20	0,02	11
06.11.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:10	< 10	2,8	0,6	1,7	< 0,20	0,02	12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	2,2	0,4	1,0	<0,20	0,02	<10
Max		40	4,0	1,0	4,0	<0,20	0,02	24
Mittel		14	2,8	0,7	2,1	<0,20	0,02	10
10Quantil		5	2,2	0,5	1,3	0,10	0,02	5
50Quantil		8	2,6	0,7	1,8	0,10	0,02	8
90Quantil		30	3,6	1,0	3,0	0,10	0,02	18
JD-UQN			-		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l
04.01.2017	09:50	8,8	< 1,0
30.01.2017	09:50	9,0	< 1,0
06.03.2017	10:10	4,0	< 1,0
10.04.2017	10:30	4,0	< 1,0
02.05.2017	10:30	11,0	< 1,0
07.06.2017	09:15	14,0	< 1,0
10.07.2017	10:00	41,0	< 1,0
07.08.2017	09:50	8,5	< 1,0
04.09.2017	10:40	34,0	< 1,0
04.10.2017	11:05	30,0	< 1,0
06.11.2017	10:10	30,0	< 1,0
04.12.2017	09:10	10,0	< 1,0
Anzahl		12	12
Min		4,0	<1,0
Max		41,0	<1,0
Mittel		17,0	<1,0
10Quantil		4,4	0,5
50Quantil		10,5	0,5
90Quantil		33,6	0,5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Elbe		Sandau, links			MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 704371		H-Wert 5852813	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	09:10	ohne	klar	farblos	3,5	2,7	8,2	970
30.01.2017	09:15	ohne	klar	farblos	1,0	0,2	8,3	1290
06.03.2017	09:35	ohne	klar	schw.gelbl	5,0	6,4	8,0	754
10.04.2017	09:50	ohne	klar	farblos	14,0	11,5	8,4	755
02.05.2017	10:00	ohne	klar	schw.gelbl	11,5	11,2	8,9	935
07.06.2017	09:55	ohne	klar	schw.gelbl	15,5	19,1	9,0	1220
10.07.2017	09:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,5	22,3	8,6	1240
07.08.2017	09:20	ohne	klar	schw.gelbl	15,5	21,4	8,4	1290
04.09.2017	10:00	ohne	klar	farblos	16,5	18,5	8,5	1390
04.10.2017	10:30	ohne	klar	farblos	13,0	14,1	8,1	1390
06.11.2017	09:30	ohne	klar	schw.gelbl	4,0	9,1	8,1	816
04.12.2017	10:20	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	8,0	737
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	1,0	0,2	8,0	737
Max		-	-	-	16,5	22,3	9,0	1390
Mittel		-	-	-	10,1	11,8	8,4	1066
10Quantil		-	-	-	3,6	2,9	8,0	754
50Quantil		-	-	-	12,2	11,4	8,4	1095
90Quantil		-	-	-	16,4	21,2	8,9	1380
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	AOX µg/l	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l
04.01.2017	09:10	11,8	13,6	87	-	12,0	5,5	-
30.01.2017	09:15	15,6	14,6	107	17,0	4,0	4,7	4,5
06.03.2017	09:35	11,8	12,3	96	-	22,0	5,7	-
10.04.2017	09:50	11,7	10,9	108	16,0	16,0	5,5	4,4
02.05.2017	10:00	18,0	11,0	164	-	32,0	7,4	-
07.06.2017	09:55	11,0	9,2	120	18,0	50,0	7,8	4,5
10.07.2017	09:25	12,2	8,6	142	-	88,0	9,8	-
07.08.2017	09:20	9,1	8,8	104	16,0	22,0	6,9	4,7
04.09.2017	10:00	10,3	9,3	111	-	15,0	5,1	-
04.10.2017	10:30	9,5	10,2	93	22,0	8,3	5,4	4,5
06.11.2017	09:30	10,4	11,5	90	-	16,0	5,6	-
04.12.2017	10:20	12,8	13,0	99	16,0	12,0	5,9	4,8
Anzahl		12	12	12	6	12	12	6
Min		9,1	8,6	87	16,0	4,0	4,7	4,4
Max		18,0	14,6	164	22,0	88,0	9,8	4,8
Mittel		12,0	11,1	110	17,5	24,8	6,3	4,6
10Quantil		9,6	8,8	90	16,0	8,7	5,1	4,4
50Quantil		11,8	11,0	106	16,5	16,0	5,6	4,5
90Quantil		15,3	13,5	140	20,0	48,2	7,8	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2017 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	09:10	3,5	0,09	0,07	1,1	0,07	0,02	19,0
30.01.2017	09:15	3,0	0,21	0,16	2,5	0,07	0,02	19,0
06.03.2017	09:35	2,3	0,13	0,10	1,3	0,10	0,03	26,0
10.04.2017	09:50	3,8	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	15,0
02.05.2017	10:00	6,9	< 0,03	< 0,02	1,3	< 0,03	< 0,01	12,0
07.06.2017	09:55	7,3	< 0,03	< 0,02	2,5	< 0,03	< 0,01	7,1
10.07.2017	09:25	6,7	< 0,03	< 0,02	1,5	0,03	0,01	5,3
07.08.2017	09:20	2,7	< 0,03	< 0,02	0,9	0,03	0,01	8,9
04.09.2017	10:00	3,1	< 0,03	< 0,02	1,0	< 0,03	< 0,01	9,3
04.10.2017	10:30	1,6	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	14,0
06.11.2017	09:30	2,2	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	13,0
04.12.2017	10:20	2,4	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02	18,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	5,3
Max		7,3	0,21	0,16	2,5	0,10	0,03	26,0
Mittel		3,8	0,05	0,04	1,1	0,04	0,01	13,9
10Quantil		2,2	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	7,3
50Quantil		3,0	0,02	0,01	1,0	0,02	0,01	13,5
90Quantil		6,9	0,13	0,10	2,4	0,07	0,02	19,0
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
04.01.2017	09:10	4,30	4,39	0,15	0,05	0,14	170,0	110
30.01.2017	09:15	4,30	4,48	0,15	0,05	0,10	230,0	150
06.03.2017	09:35	5,80	5,93	0,15	0,05	0,14	110,0	88
10.04.2017	09:50	3,40	3,40	0,06	0,02	0,11	110,0	90
02.05.2017	10:00	2,60	2,60	< 0,03	< 0,01	0,16	150,0	110
07.06.2017	09:55	1,60	1,60	< 0,03	< 0,01	0,25	240,0	150
10.07.2017	09:25	1,20	1,21	< 0,03	< 0,01	0,20	250,0	130
07.08.2017	09:20	2,00	2,01	0,22	0,07	0,20	260,0	140
04.09.2017	10:00	2,10	2,10	0,18	0,06	0,15	260,0	150
04.10.2017	10:30	3,10	3,10	0,28	0,09	0,13	270,0	150
06.11.2017	09:30	2,90	2,90	0,12	0,04	0,15	120,0	94
04.12.2017	10:20	4,10	4,15	0,22	0,07	0,14	99,0	88
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,20	1,21	<0,03	<0,01	0,10	99,0	88
Max		5,80	5,93	0,28	0,09	0,25	270,0	150
Mittel		3,12	3,16	0,13	0,04	0,16	189,1	121
10Quantil		1,64	1,64	0,02	0,00	0,11	110,0	88
50Quantil		3,00	3,00	0,15	0,05	0,15	200,0	120
90Quantil		4,30	4,47	0,22	0,07	0,20	260,0	150
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.

2017 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
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
04.01.2017	09:10	74	10,0	87	15,0	15,6	278	2,8
30.01.2017	09:15	99	12,0	110	18,0	19,5	347	3,5
06.03.2017	09:35	52	8,0	69	13,0	12,7	226	2,3
10.04.2017	09:50	54	9,3	68	13,0	12,5	223	2,2
02.05.2017	10:00	67	8,2	83	14,0	14,8	263	2,7
07.06.2017	09:55	110	12,0	100	17,0	17,9	319	3,2
10.07.2017	09:25	110	13,0	97	15,0	17,0	303	3,0
07.08.2017	09:20	120	13,0	110	17,0	19,3	344	3,4
04.09.2017	10:00	120	13,0	120	17,0	20,7	368	3,7
04.10.2017	10:30	120	13,0	120	16,0	20,5	365	3,7
06.11.2017	09:30	61	8,2	75	11,0	13,0	231	2,3
04.12.2017	10:20	52	7,3	65	10,0	11,4	203	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		52	7,3	65	10,0	11,4	203	2,0
Max		120	13,0	120	18,0	20,7	368	3,7
Mittel		87	10,6	92	14,7	16,2	289	2,9
10Quantil		52	8,0	68	11,2	12,5	223	2,2
50Quantil		86	11,0	92	15,0	16,3	290	2,9
90Quantil		120	13,0	119	17,0	20,4	363	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:10	5,0	1,8	110	-	-	-	-
30.01.2017	09:15	5,9	2,1	128	1,80	1,40	0,078	< 50
06.03.2017	09:35	3,9	1,4	85	-	-	-	-
10.04.2017	09:50	4,5	1,6	98	2,20	1,70	0,024	< 50
02.05.2017	10:00	5,0	1,8	110	-	-	-	-
07.06.2017	09:55	5,0	1,8	110	3,10	1,50	< 0,020	< 50
10.07.2017	09:25	4,8	1,7	104	-	-	-	-
07.08.2017	09:20	6,2	2,2	134	4,10	3,40	< 0,020	< 50
04.09.2017	10:00	6,4	2,3	140	-	-	-	-
04.10.2017	10:30	6,2	2,2	134	2,70	2,40	0,030	< 50
06.11.2017	09:30	5,6	2,0	122	-	-	-	-
04.12.2017	10:20	5,3	1,9	116	2,60	2,00	0,029	< 50
Anzahl		12	12	12	6	6	6	6
Min		3,9	1,4	85	1,80	1,40	<0,020	<50
Max		6,4	2,3	140	4,10	3,40	0,078	<50
Mittel		5,3	1,9	116	2,75	2,07	0,030	<50
10Quantil		4,5	1,6	98	2,00	1,45	0,010	25
50Quantil		5,2	1,8	113	2,65	1,85	0,027	25
90Quantil		6,2	2,2	134	3,60	2,90	0,054	25
JD-UQN					-		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN					-		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:15	20	3,0	0,8	2,4	< 0,20	0,02	24
06.03.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:50	< 10	2,2	0,9	2,0	< 0,20	0,02	< 10
02.05.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:55	< 10	2,5	1,0	2,5	< 0,20	0,02	< 10
10.07.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:20	< 10	2,3	0,9	2,1	< 0,20	0,02	< 10
04.09.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:30	< 10	2,4	0,6	1,4	< 0,20	0,02	11
06.11.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:20	< 10	2,7	0,5	1,4	< 0,20	0,02	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	2,2	0,5	1,4	<0,20	0,02	<10
Max		20	3,0	1,0	2,5	<0,20	0,02	24
Mittel		<10	2,5	0,8	2,0	<0,20	0,02	10
10Quantil		5	2,2	0,6	1,4	0,10	0,02	5
50Quantil		5	2,4	0,8	2,0	0,10	0,02	8
90Quantil		12	2,8	1,0	2,4	0,10	0,02	18
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l
04.01.2017	09:10	6,0	< 1,0
30.01.2017	09:15	5,7	< 1,0
06.03.2017	09:35	3,2	< 1,0
10.04.2017	09:50	2,4	< 1,0
02.05.2017	10:00	3,6	< 1,0
07.06.2017	09:55	4,4	< 1,0
10.07.2017	09:25	3,1	< 1,0
07.08.2017	09:20	3,4	< 1,0
04.09.2017	10:00	4,3	< 1,0
04.10.2017	10:30	6,2	< 1,0
06.11.2017	09:30	11,0	< 1,0
04.12.2017	10:20	9,9	< 1,0
Anzahl		12	12
Min		2,4	<1,0
Max		11,0	<1,0
Mittel		5,3	<1,0
10Quantil		3,1	0,5
50Quantil		4,4	0,5
90Quantil		9,5	0,5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	11:00	ohne	klar	farblos	4,0	2,7	8,1	919
30.01.2017	09:45	ohne	klar	farblos	1,5	1,1	8,0	1210
06.03.2017	12:10	ohne	klar	farblos	8,0	6,8	7,8	743
10.04.2017	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	11,8	8,1	736
02.05.2017	11:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	12,0	11,3	9,1	875
10.07.2017	11:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	20,0	22,6	8,7	1220
07.08.2017	10:20	ohne	klar	farblos	20,0	21,8	8,5	1230
04.09.2017	09:10	ohne	klar	farblos	13,0	18,1	8,3	1330
04.10.2017	09:25	ohne	klar	farblos	12,0	14,1	8,1	1290
06.11.2017	11:10	ohne	klar	farblos	5,0	9,3	7,9	794
04.12.2017	10:15	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	8,0	718
Anzahl		-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	1,5	1,1	7,8	718
Max		-	-	-	20,0	22,6	9,1	1330
Mittel		-	-	-	10,8	11,3	8,2	1006
10Quantil		-	-	-	4,0	2,7	7,9	736
50Quantil		-	-	-	12,0	11,3	8,1	919
90Quantil		-	-	-	20,0	21,8	8,7	1290
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	11:00	13,2	13,6	97	-	16,0	5,5	-
30.01.2017	09:45	13,1	14,2	92	16,0	4,7	4,9	4,4
06.03.2017	12:10	11,1	12,2	91	-	14,0	5,5	-
10.04.2017	10:20	9,9	10,8	92	15,0	18,0	5,8	4,6
02.05.2017	11:15	11,3	10,9	103	-	30,0	7,7	-
10.07.2017	11:00	9,0	8,6	105	-	67,0	11,0	-
07.08.2017	10:20	10,1	8,7	116	16,0	27,0	7,0	4,5
04.09.2017	09:10	9,3	9,4	99	-	15,0	5,6	-
04.10.2017	09:25	9,2	10,2	90	23,0	9,3	5,4	4,5
06.11.2017	11:10	10,6	11,5	92	-	17,0	6,3	-
04.12.2017	10:15	11,7	13,0	90	15,0	12,0	6,0	4,9
Anzahl		11	11	11	5	11	11	5
Min		9,0	8,6	90	15,0	4,7	4,9	4,4
Max		13,2	14,2	116	23,0	67,0	11,0	4,9
Mittel		10,8	11,2	97	17,0	20,9	6,4	4,6
10Quantil		9,2	8,7	90	15,0	9,3	5,4	4,4
50Quantil		10,6	10,9	92	16,0	16,0	5,8	4,5
90Quantil		13,1	13,6	105	20,2	30,0	7,7	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2017 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	11:00	3,2	0,09	0,07	0,9	0,07	0,02	19,0
30.01.2017	09:45	2,6	0,21	0,16	1,3	0,07	0,02	19,0
06.03.2017	12:10	2,6	0,13	0,10	0,9	0,10	0,03	26,0
10.04.2017	10:20	3,8	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03	0,01	15,0
02.05.2017	11:15	6,4	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	12,0
10.07.2017	11:00	7,9	< 0,03	< 0,02	1,9	0,03	0,01	6,2
07.08.2017	10:20	2,7	< 0,03	< 0,02	1,2	0,03	0,01	9,3
04.09.2017	09:10	2,6	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	9,7
04.10.2017	09:25	1,9	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	14,0
06.11.2017	11:10	2,1	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	13,0
04.12.2017	10:15	2,6	0,05	0,04	0,5	0,07	0,02	17,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,2
Max		7,9	0,21	0,16	1,9	0,10	0,03	26,0
Mittel		3,5	0,05	0,04	0,9	0,04	0,01	14,6
10Quantil		2,1	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	9,3
50Quantil		2,6	0,02	0,01	0,9	0,03	0,01	14,0
90Quantil		6,4	0,13	0,10	1,6	0,07	0,02	19,0
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
04.01.2017	11:00	4,30	4,39	0,18	0,06	0,14	150,0	100
30.01.2017	09:45	4,30	4,48	0,15	0,05	0,10	200,0	140
06.03.2017	12:10	5,80	5,93	0,15	0,05	0,11	110,0	87
10.04.2017	10:20	3,30	3,31	0,06	0,02	0,12	110,0	88
02.05.2017	11:15	2,70	2,70	< 0,03	< 0,01	0,16	140,0	100
10.07.2017	11:00	1,40	1,41	0,03	0,01	0,23	240,0	130
07.08.2017	10:20	2,10	2,11	0,22	0,07	0,22	230,0	130
04.09.2017	09:10	2,20	2,20	0,18	0,06	0,15	250,0	140
04.10.2017	09:25	3,10	3,10	0,28	0,09	0,15	240,0	150
06.11.2017	11:10	3,00	3,00	0,12	0,04	0,18	120,0	90
04.12.2017	10:15	3,80	3,86	0,22	0,07	0,14	94,0	85
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1,40	1,41	<0,03	<0,01	0,10	94,0	85
Max		5,80	5,93	0,28	0,09	0,23	250,0	150
Mittel		3,27	3,32	0,15	0,05	0,15	171,3	113
10Quantil		2,10	2,11	0,03	0,01	0,11	110,0	87
50Quantil		3,10	3,10	0,15	0,05	0,15	150,0	100
90Quantil		4,30	4,48	0,22	0,07	0,22	240,0	140
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.

2017 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
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
04.01.2017	11:00	66	8,2	85	14,0	15,1	269	2,7
30.01.2017	09:45	88	8,8	100	16,0	17,7	315	3,2
06.03.2017	12:10	50	7,2	69	12,0	12,4	221	2,2
10.04.2017	10:20	50	7,5	68	12,0	12,3	219	2,2
02.05.2017	11:15	63	7,3	77	12,0	13,5	240	2,4
10.07.2017	11:00	100	10,0	100	13,0	17,0	303	3,0
07.08.2017	10:20	110	10,0	100	14,0	17,2	306	3,1
04.09.2017	09:10	110	11,0	120	15,0	20,2	360	3,6
04.10.2017	09:25	110	11,0	110	15,0	18,8	335	3,4
06.11.2017	11:10	57	7,8	72	10,0	12,4	221	2,2
04.12.2017	10:15	50	6,8	63	9,9	11,1	198	2,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		50	6,8	63	9,9	11,1	198	2,0
Max		110	11,0	120	16,0	20,2	360	3,6
Mittel		78	8,7	88	13,0	15,2	271	2,7
10Quantil		50	7,2	68	10,0	12,3	219	2,2
50Quantil		66	8,2	85	13,0	15,1	269	2,7
90Quantil		110	11,0	110	15,0	18,8	335	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	11:00	5,0	1,8	110	-	-	-	-
30.01.2017	09:45	5,6	2,0	122	1,90	1,40	0,079	< 50
06.03.2017	12:10	3,9	1,4	85	-	-	-	-
10.04.2017	10:20	4,5	1,6	98	2,40	1,70	0,025	< 50
02.05.2017	11:15	5,0	1,8	110	-	-	-	-
10.07.2017	11:00	5,0	1,8	110	-	-	-	-
07.08.2017	10:20	5,9	2,1	128	4,50	3,80	< 0,020	< 50
04.09.2017	09:10	6,2	2,2	134	-	-	-	-
04.10.2017	09:25	6,2	2,2	134	2,70	2,30	0,033	< 50
06.11.2017	11:10	5,6	2,0	122	-	-	-	-
04.12.2017	10:15	5,0	1,8	110	2,70	2,00	0,030	< 50
Anzahl		11	11	11	5	5	5	5
Min		3,9	1,4	85	1,90	1,40	<0,020	<50
Max		6,2	2,2	134	4,50	3,80	0,079	<50
Mittel		5,3	1,9	115	2,84	2,24	0,035	<50
10Quantil		4,5	1,6	98	2,10	1,52	0,016	25
50Quantil		5,0	1,8	110	2,70	2,00	0,030	25
90Quantil		6,2	2,2	134	3,78	3,20	0,061	25
JD-UQN					-		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN					-		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:45	20	3,1	0,5	1,6	< 0,20	0,02	24
06.03.2017	12:10	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:20	< 10	2,2	0,6	1,3	< 0,20	0,02	< 10
02.05.2017	11:15	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:20	10	2,3	0,9	2,1	< 0,20	0,02	< 10
04.09.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	09:25	10	2,5	0,6	1,5	< 0,20	0,02	12
06.11.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:15	< 10	2,7	0,5	1,4	< 0,20	0,02	12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	2,2	0,5	1,3	<0,20	0,02	<10
Max		20	3,1	0,9	2,1	<0,20	0,02	24
Mittel		10	2,6	0,6	1,6	<0,20	0,02	12
10Quantil		5	2,2	0,5	1,3	0,10	0,02	5
50Quantil		10	2,5	0,6	1,5	0,10	0,02	12
90Quantil		16	2,9	0,8	1,9	0,10	0,02	19
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l
04.01.2017	11:00	5,7	< 1,0
30.01.2017	09:45	5,5	< 1,0
06.03.2017	12:10	3,3	< 1,0
10.04.2017	10:20	2,8	< 1,0
02.05.2017	11:15	3,9	< 1,0
10.07.2017	11:00	3,6	< 1,0
07.08.2017	10:20	3,2	< 1,0
04.09.2017	09:10	3,6	< 1,0
04.10.2017	09:25	4,5	< 1,0
06.11.2017	11:10	11,0	< 1,0
04.12.2017	10:15	11,0	< 1,0
Anzahl		11	11
Min		2,8	<1,0
Max		11,0	<1,0
Mittel		5,3	<1,0
10Quantil		3,2	0,5
50Quantil		3,9	0,5
90Quantil		11,0	0,5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	10:00	ohne	klar	farblos	4,0	2,8	8,0	1030
30.01.2017	09:00	ohne	klar	farblos	0,5	1,2	8,0	1350
06.03.2017	10:50	ohne	klar	farblos	6,0	6,5	7,8	788
10.04.2017	09:00	ohne	klar	farblos	11,0	11,7	8,0	793
02.05.2017	10:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	11,2	9,0	944
07.06.2017	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	20,0	8,9	1320
10.07.2017	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	19,0	22,5	8,4	1410
07.08.2017	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	21,7	8,4	1370
04.09.2017	12:15	ohne	klar	farblos	20,0	19,2	8,4	1490
04.10.2017	11:15	ohne	klar	farblos	13,5	14,5	8,1	1480
06.11.2017	10:10	ohne	klar	farblos	5,0	9,3	7,9	835
04.12.2017	09:15	ohne	klar	farblos	5,0	4,4	8,0	757
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	0,5	1,2	7,8	757
Max		-	-	-	20,0	22,5	9,0	1490
Mittel		-	-	-	10,6	12,1	8,2	1131
10Quantil		-	-	-	4,1	3,0	7,9	788
50Quantil		-	-	-	10,5	11,4	8,0	1175
90Quantil		-	-	-	18,8	21,5	8,9	1473
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	AOX µg/l	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l
04.01.2017	10:00	13,4	13,6	99	-	15,0	5,5	-
30.01.2017	09:00	13,0	14,2	92	16,0	4,9	4,9	4,5
06.03.2017	10:50	11,2	12,3	91	-	10,0	5,1	-
10.04.2017	09:00	9,3	10,8	86	16,0	14,0	5,6	4,6
02.05.2017	10:00	11,1	11,0	101	-	33,0	7,3	-
07.06.2017	09:15	11,0	9,0	122	18,0	59,0	7,3	4,4
10.07.2017	09:50	10,6	8,6	123	-	62,0	12,0	-
07.08.2017	09:15	9,6	8,7	110	19,0	29,0	6,8	4,5
04.09.2017	12:15	10,7	9,2	117	-	11,0	5,2	-
04.10.2017	11:15	9,6	10,1	95	22,0	12,0	4,9	4,6
06.11.2017	10:10	10,5	11,5	92	-	15,0	6,3	-
04.12.2017	09:15	12,1	13,0	93	16,0	12,0	6,1	5,0
Anzahl		12	12	12	6	12	12	6
Min		9,3	8,6	86	16,0	4,9	4,9	4,4
Max		13,4	14,2	123	22,0	62,0	12,0	5,0
Mittel		11,0	11,0	102	17,8	23,1	6,4	4,6
10Quantil		9,6	8,8	91	16,0	10,1	4,9	4,4
50Quantil		10,8	10,9	97	17,0	14,5	5,8	4,6
90Quantil		12,9	13,5	122	20,5	56,4	7,3	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2017 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	10:00	2,3	0,10	0,08	0,8	0,07	0,02	19,0
30.01.2017	09:00	2,5	0,22	0,17	1,4	0,07	0,02	19,0
06.03.2017	10:50	2,6	0,13	0,10	0,9	0,10	0,03	26,0
10.04.2017	09:00	3,6	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	15,0
02.05.2017	10:00	7,0	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	12,0
07.06.2017	09:15	8,3	< 0,03	< 0,02	2,3	< 0,03	< 0,01	7,5
10.07.2017	09:50	6,4	< 0,03	< 0,02	1,0	0,03	0,01	6,2
07.08.2017	09:15	2,3	< 0,03	< 0,02	1,0	0,03	0,01	9,3
04.09.2017	12:15	3,3	< 0,03	< 0,02	0,8	< 0,03	< 0,01	10,0
04.10.2017	11:15	2,1	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	14,0
06.11.2017	10:10	2,1	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	13,0
04.12.2017	09:15	2,7	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	17,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,1	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,2
Max		8,3	0,22	0,17	2,3	0,10	0,03	26,0
Mittel		3,8	0,05	0,04	0,9	0,04	0,01	14,0
10Quantil		2,1	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	7,7
50Quantil		2,7	0,02	0,01	0,8	0,03	0,01	13,5
90Quantil		6,9	0,13	0,10	1,6	0,07	0,02	19,0
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
04.01.2017	10:00	4,30	4,40	0,18	0,06	0,13	180,0	110
30.01.2017	09:00	4,20	4,39	0,15	0,05	0,10	240,0	150
06.03.2017	10:50	5,80	5,93	0,15	0,05	0,10	120,0	89
10.04.2017	09:00	3,40	3,41	0,06	0,02	0,10	120,0	91
02.05.2017	10:00	2,70	2,70	< 0,03	< 0,01	0,16	160,0	110
07.06.2017	09:15	1,70	1,70	< 0,03	< 0,01	0,23	250,0	150
10.07.2017	09:50	1,40	1,41	< 0,03	< 0,01	0,25	290,0	140
07.08.2017	09:15	2,10	2,11	0,22	0,07	0,22	270,0	140
04.09.2017	12:15	2,30	2,30	0,18	0,06	0,14	290,0	150
04.10.2017	11:15	3,10	3,10	0,28	0,09	0,13	290,0	160
06.11.2017	10:10	3,00	3,00	0,15	0,05	0,17	130,0	93
04.12.2017	09:15	3,90	3,96	0,22	0,07	0,14	110,0	86
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,40	1,41	<0,03	<0,01	0,10	110,0	86
Max		5,80	5,93	0,28	0,09	0,25	290,0	160
Mittel		3,16	3,20	0,14	0,04	0,16	204,2	122
10Quantil		1,74	1,74	0,02	0,00	0,10	120,0	89
50Quantil		3,05	3,05	0,15	0,05	0,14	210,0	125
90Quantil		4,29	4,40	0,22	0,07	0,23	290,0	150
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.	n.eingeh.	eingeh.

2017 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
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
04.01.2017	10:00	82	11,0	90	16,0	16,3	290	2,9
30.01.2017	09:00	100	12,0	110	19,0	19,8	352	3,5
06.03.2017	10:50	55	8,6	71	13,0	12,9	230	2,3
10.04.2017	09:00	55	9,9	69	14,0	12,9	230	2,3
02.05.2017	10:00	70	8,8	85	14,0	15,1	269	2,7
07.06.2017	09:15	120	14,0	110	18,0	19,5	347	3,5
10.07.2017	09:50	120	14,0	110	15,0	18,8	335	3,4
07.08.2017	09:15	120	13,0	110	16,0	19,1	340	3,4
04.09.2017	12:15	130	14,0	130	17,0	22,1	393	3,9
04.10.2017	11:15	120	14,0	120	16,0	20,5	365	3,7
06.11.2017	10:10	61	8,3	75	10,0	12,8	228	2,3
04.12.2017	09:15	54	8,2	65	11,0	11,6	206	2,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		54	8,2	65	10,0	11,6	206	2,1
Max		130	14,0	130	19,0	22,1	393	3,9
Mittel		91	11,3	95	14,9	16,8	299	3,0
10Quantil		55	8,3	69	11,2	12,8	228	2,3
50Quantil		91	11,5	100	15,5	17,6	312	3,1
90Quantil		120	14,0	119	17,9	20,4	364	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:00	5,0	1,8	110	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	5,9	2,1	128	1,90	1,40	0,080	< 50
06.03.2017	10:50	3,9	1,4	85	-	-	-	-
10.04.2017	09:00	4,8	1,7	104	2,20	1,70	0,025	< 50
02.05.2017	10:00	5,0	1,8	110	-	-	-	-
07.06.2017	09:15	5,9	2,1	128	3,10	1,80	< 0,020	< 50
10.07.2017	09:50	5,3	1,9	116	-	-	-	-
07.08.2017	09:15	6,2	2,2	134	4,40	3,60	< 0,020	< 50
04.09.2017	12:15	6,4	2,3	140	-	-	-	-
04.10.2017	11:15	6,4	2,3	140	2,70	2,40	0,035	< 50
06.11.2017	10:10	5,6	2,0	122	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	5,0	1,8	110	2,70	2,00	0,030	< 50
Anzahl		12	12	12	6	6	6	6
Min		3,9	1,4	85	1,90	1,40	<0,020	<50
Max		6,4	2,3	140	4,40	3,60	0,080	<50
Mittel		5,4	2,0	119	2,83	2,15	0,032	<50
10Quantil		4,8	1,7	105	2,05	1,55	0,010	25
50Quantil		5,4	2,0	119	2,70	1,90	0,028	25
90Quantil		6,4	2,3	139	3,75	3,00	0,058	25
JD-UQN					-		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN					-		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	20	3,1	0,5	1,6	< 0,20	0,02	26
06.03.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:00	10	2,3	0,5	1,2	< 0,20	0,02	< 10
02.05.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:15	20	2,6	1,0	2,6	< 0,20	0,02	< 10
10.07.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:15	10	2,3	0,9	2,1	< 0,20	0,02	< 10
04.09.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:15	10	2,5	0,6	1,5	< 0,20	0,02	13
06.11.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	< 10	2,7	0,5	1,4	< 0,20	0,02	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	2,3	0,5	1,2	<0,20	0,02	<10
Max		20	3,1	1,0	2,6	<0,20	0,02	26
Mittel		12	2,6	0,7	1,7	<0,20	0,02	11
10Quantil		8	2,3	0,5	1,2	0,10	0,02	5
50Quantil		10	2,6	0,6	1,5	0,10	0,02	9
90Quantil		20	2,9	1,0	2,3	0,10	0,02	20
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	10:00	5,6	< 1,0	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	5,5	< 1,0	4,0	1,00	< 1,0	1,0	1,0
06.03.2017	10:50	3,2	< 1,0	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:00	2,6	< 1,0	5,0	2,00	1,0	2,0	2,0
02.05.2017	10:00	4,0	< 1,0	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:15	4,5	< 1,0	11,0	3,50	2,0	3,0	4,0
10.07.2017	09:50	3,8	< 1,0	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:15	3,3	< 1,0	10,0	4,20	3,0	4,0	6,0
04.09.2017	12:15	2,8	< 1,0	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:15	6,4	< 1,0	-	-	-	-	-
06.11.2017	10:10	11,0	< 1,0	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	11,0	< 1,0	9,0	3,30	2,0	3,0	4,0
Anzahl		12	12	5	5	5	5	5
Min		2,6	<1,0	4,0	1,00	<1,0	1,0	1,0
Max		11,0	<1,0	11,0	4,20	3,0	4,0	6,0
Mittel		5,3	<1,0	7,8	2,80	1,7	2,6	3,4
10Quantil		2,8	0,5	4,4	1,40	0,7	1,4	1,4
50Quantil		4,2	0,5	9,0	3,30	2,0	3,0	4,0
90Quantil		10,5	0,5	10,6	3,92	2,6	3,6	5,2
JD-UQN		-	-	>UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	1,0	< 1,0	1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
06.03.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:00	2,0	< 1,0	3,0	7,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
02.05.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:15	3,0	1,0	5,0	12,5	< 1,0	< 10,0	2,0
10.07.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:15	4,0	2,0	7,0	17,2	1,0	< 10,0	3,0
04.09.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	3,0	1,0	5,0	12,3	< 1,0	< 10,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	<1,0	1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	7,0	17,2	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		2,6	1,0	4,2	10,4	<1,0	<10,0	1,6
10Quantil		1,4	0,5	1,8	4,6	0,5	5,0	0,5
50Quantil		3,0	1,0	5,0	12,3	0,5	5,0	2,0
90Quantil		3,6	1,6	6,2	15,3	0,8	5,0	2,6
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	10:00	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	31	< 3,0
06.03.2017	10:50	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
02.05.2017	10:00	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:15	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
10.07.2017	09:50	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:15	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
04.09.2017	12:15	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:15	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	10:10	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<20,0	3,0	<1,0	<5,0	31	8,0
Mittel		<20,0	2,4	<1,0	<5,0	<20	5,9
10Quantil		10,0	1,4	0,5	2,5	10	2,9
50Quantil		10,0	3,0	0,5	2,5	10	7,0
90Quantil		10,0	3,0	0,5	2,5	23	8,0
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Elbe		Bittkau, rechts (Ferchland)				MST-Nr 410041		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 703629		H-Wert 5813712
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	08:10	ohne	klar	farblos	4,0	2,7	7,9	886
30.01.2017	08:20	ohne	klar	farblos	0,5	0,4	8,2	1140
06.03.2017	08:15	ohne	klar	schw.gelbl	4,5	6,6	7,9	728
10.04.2017	08:25	ohne	klar	schw.gelbl	9,5	11,2	8,1	725
02.05.2017	08:45	ohne	klar	schw.gelbl	10,5	11,3	8,8	879
07.06.2017	08:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,5	19,1	8,9	1160
10.07.2017	08:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	17,0	22,2	8,6	1230
07.08.2017	08:10	ohne	klar	schw.gelbl	14,0	20,6	8,3	1200
04.09.2017	08:25	ohne	klar	farblos	10,5	17,9	8,2	1290
04.10.2017	08:40	ohne	klar	farblos	12,0	14,1	8,2	1280
06.11.2017	08:20	ohne	klar	schw.gelbl	5,0	9,0	8,0	795
04.12.2017	08:15	ohne	klar	farblos	4,5	4,5	8,0	714
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	0,5	0,4	7,9	714
Max		-	-	-	17,0	22,2	8,9	1290
Mittel		-	-	-	8,9	11,6	8,3	1002
10Quantil		-	-	-	4,0	2,9	7,9	725
50Quantil		-	-	-	10,0	11,2	8,2	1013
90Quantil		-	-	-	14,4	20,5	8,8	1275
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:10	11,8	13,6	87	15,0	5,5	-	2,7
30.01.2017	08:20	15,0	14,5	104	4,9	4,9	4,5	2,1
06.03.2017	08:15	12,2	12,3	99	24,0	5,7	-	2,2
10.04.2017	08:25	11,4	11,0	104	27,0	6,1	4,4	4,0
02.05.2017	08:45	12,7	10,9	116	28,0	7,0	-	6,3
07.06.2017	08:10	10,5	9,2	114	46,0	7,5	4,5	7,8
10.07.2017	08:10	10,7	8,6	124	62,0	8,9	-	6,2
07.08.2017	08:10	8,6	8,9	96	23,0	7,6	4,7	2,6
04.09.2017	08:25	9,1	9,4	97	13,0	5,3	-	2,3
04.10.2017	08:40	9,4	10,2	92	8,6	5,2	4,5	1,6
06.11.2017	08:20	10,4	11,6	90	16,0	6,5	-	2,1
04.12.2017	08:15	12,6	13,0	97	14,0	6,4	5,0	3,0
Anzahl		12	12	12	12	12	6	12
Min		8,6	8,6	87	4,9	4,9	4,4	1,6
Max		15,0	14,5	124	62,0	8,9	5,0	7,8
Mittel		11,2	11,1	102	23,5	6,4	4,6	3,6
10Quantil		9,1	8,9	90	9,0	5,2	4,4	2,1
50Quantil		11,0	11,0	98	19,5	6,2	4,5	2,7
90Quantil		12,7	13,5	116	44,2	7,6	4,8	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe		Bittkau, rechts (Ferchland)				MST-Nr 410041		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 703629		H-Wert 5813712
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:10	0,09	0,07	0,6	0,07	0,02	19,0	4,30
30.01.2017	08:20	0,21	0,16	2,0	0,07	0,02	19,0	4,30
06.03.2017	08:15	0,13	0,10	1,1	0,10	0,03	25,0	5,70
10.04.2017	08:25	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	15,0	3,40
02.05.2017	08:45	< 0,03	< 0,02	1,1	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70
07.06.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	2,1	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80
10.07.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	1,5	0,03	0,01	7,1	1,60
07.08.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	0,7	0,03	0,01	9,3	2,10
04.09.2017	08:25	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30
04.10.2017	08:40	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10
06.11.2017	08:20	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80
04.12.2017	08:15	0,05	0,04	0,5	0,07	0,02	18,0	4,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	7,1	1,60
Max		0,21	0,16	2,1	0,10	0,03	25,0	5,70
Mittel		0,05	0,04	0,9	0,04	0,01	14,0	3,18
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	8,1	1,83
50Quantil		0,02	0,01	0,6	0,03	0,01	13,0	2,95
90Quantil		0,13	0,10	1,9	0,07	0,02	19,0	4,30
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	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
04.01.2017	08:10	4,39	0,18	0,06	0,13	140,0	100	69
30.01.2017	08:20	4,48	0,15	0,05	0,10	190,0	140	84
06.03.2017	08:15	5,83	0,15	0,05	0,15	100,0	86	48
10.04.2017	08:25	3,41	0,09	0,03	0,14	100,0	89	50
02.05.2017	08:45	2,70	< 0,03	< 0,01	0,15	140,0	100	60
07.06.2017	08:10	1,80	< 0,03	< 0,01	0,20	200,0	150	95
10.07.2017	08:10	1,61	0,03	0,01	0,24	240,0	130	100
07.08.2017	08:10	2,11	0,25	0,08	0,22	230,0	130	110
04.09.2017	08:25	2,30	0,22	0,07	0,15	240,0	140	100
04.10.2017	08:40	3,10	0,28	0,09	0,14	240,0	150	110
06.11.2017	08:20	2,80	0,18	0,06	0,16	120,0	89	57
04.12.2017	08:15	4,06	0,25	0,08	0,14	92,0	86	48
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,61	<0,03	<0,01	0,10	92,0	86	48
Max		5,83	0,28	0,09	0,24	240,0	150	110
Mittel		3,22	0,15	0,05	0,16	169,3	116	78
10Quantil		1,83	0,02	0,01	0,13	100,0	86	48
50Quantil		2,95	0,17	0,06	0,15	165,0	115	76
90Quantil		4,47	0,24	0,08	0,22	240,0	149	109
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.	

2017 Elbe		Bittkau, rechts (Ferchland)				MST-Nr 410041		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 703629		H-Wert 5813712
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
04.01.2017	08:10	7,6	84	13,0	14,8	263	2,6	5,0
30.01.2017	08:20	8,2	100	16,0	17,7	315	3,2	5,6
06.03.2017	08:15	6,6	68	12,0	12,3	219	2,2	3,9
10.04.2017	08:25	7,0	69	12,0	12,4	221	2,2	4,8
02.05.2017	08:45	6,9	76	12,0	13,4	239	2,4	5,0
07.06.2017	08:10	9,7	100	16,0	17,7	315	3,2	5,6
10.07.2017	08:10	10,0	100	13,0	17,0	303	3,0	5,0
07.08.2017	08:10	10,0	110	14,0	18,6	331	3,3	5,9
04.09.2017	08:25	10,0	120	15,0	20,2	360	3,6	6,2
04.10.2017	08:40	10,0	110	15,0	18,8	335	3,4	6,2
06.11.2017	08:20	7,7	73	9,9	12,5	223	2,2	5,3
04.12.2017	08:15	6,5	62	8,9	10,7	190	1,9	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		6,5	62	8,9	10,7	190	1,9	3,9
Max		10,0	120	16,0	20,2	360	3,6	6,2
Mittel		8,4	89	13,1	15,5	276	2,8	5,3
10Quantil		6,6	68	10,1	12,3	219	2,2	4,8
50Quantil		8,0	92	13,0	15,9	283	2,8	5,2
90Quantil		10,0	110	15,9	18,8	334	3,4	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:10	1,8	110	-	-	-	-	-
30.01.2017	08:20	2,0	122	1,40	0,084	470	< 50	50
06.03.2017	08:15	1,4	85	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:25	1,7	104	1,70	0,025	530	< 50	130
02.05.2017	08:45	1,8	110	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:10	2,0	122	1,90	< 0,020	410	< 50	180
10.07.2017	08:10	1,8	110	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:10	2,1	128	3,60	< 0,020	330	< 50	130
04.09.2017	08:25	2,2	134	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:40	2,2	134	2,30	0,035	170	< 50	50
06.11.2017	08:20	1,9	116	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:15	1,8	110	2,00	0,031	460	< 50	100
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,4	85	1,40	<0,020	170	<50	50
Max		2,2	134	3,60	0,084	530	<50	180
Mittel		1,9	115	2,15	0,032	395	<50	107
10Quantil		1,7	105	1,55	0,010	250	25	50
50Quantil		1,8	113	1,95	0,028	435	25	115
90Quantil		2,2	133	2,95	0,060	500	25	155
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Elbe		Bittkau, rechts (Ferchland)				MST-Nr 410041		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 703629	H-Wert 5813712	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	08:20	20	3,2	0,6	1,9	< 0,20	0,02	31
06.03.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:25	< 10	2,3	0,6	1,4	< 0,20	0,02	31
02.05.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:10	10	2,7	1,0	2,7	< 0,20	0,02	41
10.07.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:10	< 10	2,4	0,8	1,9	< 0,20	0,02	31
04.09.2017	08:25	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:40	< 10	2,5	0,6	1,5	< 0,20	0,02	24
06.11.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:15	< 10	2,8	0,5	1,4	< 0,20	0,02	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	2,3	0,5	1,4	<0,20	0,02	24
Max		20	3,2	1,0	2,7	<0,20	0,02	41
Mittel		<10	2,6	0,7	1,8	<0,20	0,02	31
10Quantil		5	2,3	0,6	1,4	0,10	0,02	26
50Quantil		5	2,6	0,6	1,7	0,10	0,02	31
90Quantil		15	3,0	0,9	2,3	0,10	0,02	36
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
04.01.2017	08:10	-
30.01.2017	08:20	24
06.03.2017	08:15	-
10.04.2017	08:25	< 10
02.05.2017	08:45	-
07.06.2017	08:10	< 10
10.07.2017	08:10	-
07.08.2017	08:10	< 10
04.09.2017	08:25	-
04.10.2017	08:40	13
06.11.2017	08:20	-
04.12.2017	08:15	13
Anzahl		6
Min		<10
Max		24
Mittel		11
10Quantil		5
50Quantil		9
90Quantil		18
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Elbe		Bittkau, links			MST-Nr 410040			
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 702028		H-Wert 5811010	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	08:30	ohne	klar	farblos	4,0	2,6	8,0	1050
30.01.2017	08:00	ohne	klar	farblos	0,5	1,2	8,0	1390
06.03.2017	09:20	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	6,5	7,7	813
10.04.2017	08:00	ohne	klar	farblos	9,0	11,4	7,7	831
02.05.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	11,3	8,9	956
07.06.2017	08:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,0	19,9	8,7	1350
10.07.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,0	22,5	8,3	1510
07.08.2017	08:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,0	21,4	8,2	1410
04.09.2017	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	19,0	8,3	1510
04.10.2017	10:30	ohne	klar	farblos	13,5	14,4	8,0	1530
06.11.2017	09:15	ohne	klar	farblos	5,0	9,3	7,8	858
04.12.2017	08:15	ohne	klar	farblos	5,0	4,6	7,9	776
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	0,5	1,2	7,7	776
Max		-	-	-	20,0	22,5	8,9	1530
Mittel		-	-	-	10,0	12,0	8,1	1165
10Quantil		-	-	-	4,1	2,8	7,7	815
50Quantil		-	-	-	9,5	11,4	8,0	1200
90Quantil		-	-	-	17,7	21,2	8,7	1510
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	ZS7 mg/l
04.01.2017	08:30	12,5	13,6	92	15,0	5,4	-	2,8
30.01.2017	08:00	13,4	14,2	95	14,0	5,4	4,5	3,2
06.03.2017	09:20	11,1	12,3	90	23,0	6,5	-	2,9
10.04.2017	08:00	10,2	10,9	94	22,0	5,8	4,7	3,8
02.05.2017	09:00	11,1	10,9	102	32,0	7,4	-	7,0
07.06.2017	08:25	10,7	9,0	118	41,0	7,3	4,8	6,8
10.07.2017	09:00	9,2	8,6	107	63,0	9,1	-	6,1
07.08.2017	08:10	9,0	8,8	103	26,0	7,1	4,8	2,4
04.09.2017	11:30	9,9	9,2	107	13,0	5,6	4,6	2,7
04.10.2017	10:30	9,6	10,2	94	9,7	5,1	4,7	1,7
06.11.2017	09:15	10,4	11,5	91	16,0	7,1	-	2,5
04.12.2017	08:15	11,9	12,9	92	17,0	6,3	4,7	2,8
Anzahl		12	12	12	12	12	7	12
Min		9,0	8,6	90	9,7	5,1	4,5	1,7
Max		13,4	14,2	118	63,0	9,1	4,8	7,0
Mittel		10,8	11,0	99	24,3	6,5	4,7	3,7
10Quantil		9,2	8,8	91	13,1	5,4	4,6	2,4
50Quantil		10,6	10,9	94	19,5	6,4	4,7	2,8
90Quantil		12,4	13,5	107	40,1	7,4	4,8	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe		Bittkau, links				MST-Nr 410040		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702028		H-Wert 5811010
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:30	0,10	0,08	0,8	0,07	0,02	19,0	4,30
30.01.2017	08:00	0,22	0,17	1,4	0,07	0,02	19,0	4,30
06.03.2017	09:20	0,13	0,10	0,7	0,10	0,03	25,0	5,70
10.04.2017	08:00	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	15,0	3,40
02.05.2017	09:00	< 0,03	< 0,02	1,3	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70
07.06.2017	08:25	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90
10.07.2017	09:00	< 0,03	< 0,02	0,8	0,03	0,01	7,5	1,70
07.08.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	0,6	0,03	0,01	9,3	2,10
04.09.2017	11:30	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40
04.10.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10
06.11.2017	09:15	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80
04.12.2017	08:15	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	18,0	4,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	7,5	1,70
Max		0,22	0,17	1,6	0,10	0,03	25,0	5,70
Mittel		0,05	0,04	0,7	0,04	0,01	14,2	3,20
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	8,5	1,92
50Quantil		0,02	0,01	0,7	0,03	0,01	13,0	2,95
90Quantil		0,13	0,10	1,4	0,07	0,02	19,0	4,30
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	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
04.01.2017	08:30	4,40	0,18	0,06	0,13	180,0	110	80
30.01.2017	08:00	4,49	0,15	0,05	0,15	250,0	150	110
06.03.2017	09:20	5,83	0,15	0,05	0,16	130,0	91	57
10.04.2017	08:00	3,41	0,06	0,02	0,12	130,0	93	59
02.05.2017	09:00	2,70	< 0,03	< 0,01	0,16	160,0	110	70
07.06.2017	08:25	1,90	< 0,03	< 0,01	0,21	260,0	160	120
10.07.2017	09:00	1,71	< 0,03	< 0,01	0,21	320,0	140	130
07.08.2017	08:10	2,11	0,25	0,08	0,22	280,0	140	130
04.09.2017	11:30	2,40	0,22	0,07	0,14	290,0	150	130
04.10.2017	10:30	3,10	0,28	0,09	0,13	300,0	160	130
06.11.2017	09:15	2,80	0,12	0,04	0,17	140,0	93	63
04.12.2017	08:15	4,06	0,22	0,07	0,14	110,0	87	55
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,71	<0,03	<0,01	0,12	110,0	87	55
Max		5,83	0,28	0,09	0,22	320,0	160	130
Mittel		3,24	0,14	0,05	0,16	212,5	124	94
10Quantil		1,92	0,02	0,00	0,13	130,0	91	57
50Quantil		2,95	0,15	0,05	0,16	215,0	125	95
90Quantil		4,48	0,24	0,08	0,21	299,0	159	130
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2017 Elbe		Bittkau, links				MST-Nr 410040		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702028		H-Wert 5811010
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
04.01.2017	08:30	12,0	89	16,0	16,1	287	2,9	5,0
30.01.2017	08:00	13,0	110	19,0	19,8	352	3,5	5,9
06.03.2017	09:20	9,2	71	14,0	13,2	235	2,4	3,9
10.04.2017	08:00	11,0	72	15,0	13,5	240	2,4	4,8
02.05.2017	09:00	9,1	84	14,0	15,0	267	2,7	5,0
07.06.2017	08:25	14,0	110	19,0	19,8	352	3,5	6,2
10.07.2017	09:00	16,0	120	16,0	20,5	365	3,7	5,3
07.08.2017	08:10	14,0	110	16,0	19,1	340	3,4	6,2
04.09.2017	11:30	15,0	130	17,0	22,1	393	3,9	6,4
04.10.2017	10:30	14,0	130	17,0	22,1	393	3,9	6,4
06.11.2017	09:15	8,7	77	11,0	13,3	237	2,4	5,6
04.12.2017	08:15	8,3	64	9,7	11,2	199	2,0	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		8,3	64	9,7	11,2	199	2,0	3,9
Max		16,0	130	19,0	22,1	393	3,9	6,4
Mittel		12,0	97	15,3	17,1	305	3,1	5,5
10Quantil		8,7	71	11,3	13,2	235	2,4	4,8
50Quantil		12,5	100	16,0	17,6	313	3,1	5,4
90Quantil		14,9	129	18,8	21,9	391	3,9	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:30	1,8	110	-	-	-	-	-
30.01.2017	08:00	2,1	128	1,40	0,088	900	< 50	80
06.03.2017	09:20	1,4	85	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:00	1,7	104	1,60	0,027	360	< 50	90
02.05.2017	09:00	1,8	110	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:25	2,2	134	1,80	< 0,020	430	< 50	180
10.07.2017	09:00	1,9	116	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:10	2,2	134	3,60	< 0,020	360	< 50	130
04.09.2017	11:30	2,3	140	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:30	2,3	140	2,40	0,040	150	< 50	40
06.11.2017	09:15	2,0	122	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:15	1,8	110	2,00	0,030	460	< 50	100
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,4	85	1,40	<0,020	150	<50	40
Max		2,3	140	3,60	0,088	900	<50	180
Mittel		2,0	119	2,13	0,034	443	<50	103
10Quantil		1,7	105	1,50	0,010	255	25	60
50Quantil		2,0	119	1,90	0,028	395	25	95
90Quantil		2,3	139	3,00	0,064	680	25	155
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Elbe		Bittkau, links				MST-Nr 410040		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702028		H-Wert 5811010
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	08:00	20	3,2	0,5	1,6	< 0,20	0,02	44
06.03.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:00	< 10	2,3	0,5	1,2	< 0,20	0,02	24
02.05.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:25	20	2,7	1,0	2,7	< 0,20	0,02	44
10.07.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:10	10	2,4	0,6	1,4	< 0,20	0,02	33
04.09.2017	11:30	-	-	0,8	-	-	-	-
04.10.2017	10:30	10	2,6	0,5	1,3	< 0,20	0,02	22
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:15	< 10	3,0	0,5	1,5	< 0,20	0,02	27
Anzahl		6	6	7	6	6	6	6
Min		<10	2,3	0,5	1,2	<0,20	0,02	22
Max		20	3,2	1,0	2,7	<0,20	0,02	44
Mittel		12	2,7	0,6	1,6	<0,20	0,02	32
10Quantil		5	2,3	0,5	1,2	0,10	0,02	23
50Quantil		10	2,7	0,5	1,5	0,10	0,02	30
90Quantil		20	3,1	0,9	2,2	0,10	0,02	44
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
04.01.2017	08:30	-
30.01.2017	08:00	27
06.03.2017	09:20	-
10.04.2017	08:00	< 10
02.05.2017	09:00	-
07.06.2017	08:25	< 10
10.07.2017	09:00	-
07.08.2017	08:10	< 10
04.09.2017	11:30	-
04.10.2017	10:30	15
06.11.2017	09:15	-
04.12.2017	08:15	24
Anzahl		6
Min		<10
Max		27
Mittel		14
10Quantil		5
50Quantil		10
90Quantil		26
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	10:45	ohne	klar	farblos	4,5	3,7	7,7	774
30.01.2017	11:30	ohne	klar	farblos	3,0	0,3	7,9	1010
06.03.2017	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	6,9	7,7	680
10.04.2017	11:45	ohne	klar	farblos	18,0	11,6	8,1	672
02.05.2017	10:50	ohne	klar	schw.gelbl	10,5	11,4	9,0	763
07.06.2017	11:30	ohne	klar	schw.gelbl	17,0	20,3	9,0	997
10.07.2017	00:00	ohne	klar	schw.gelbl	20,5	23,4	9,0	1090
07.08.2017	12:15	ohne	klar	farblos	23,0	22,3	8,3	1080
04.09.2017	07:30	ohne	klar	farblos	9,5	17,8	8,1	1110
04.10.2017	08:40	ohne	klar	farblos	11,5	14,5	7,9	1200
06.11.2017	11:15	ohne	klar	farblos	7,5	9,3	8,0	728
04.12.2017	11:40	ohne	klar	farblos	5,5	4,6	8,0	655
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	0,3	7,7	655
Max		-	-	-	23,0	23,4	9,0	1200
Mittel		-	-	-	11,4	12,2	8,2	897
10Quantil		-	-	-	4,6	3,8	7,7	673
50Quantil		-	-	-	10,0	11,5	8,0	886
90Quantil		-	-	-	20,2	22,1	9,0	1108
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	ZS7 mg/l
04.01.2017	10:45	12,1	13,2	91	17,0	5,3	-	3,2
30.01.2017	11:30	14,3	14,5	98	5,4	5,0	4,6	2,7
06.03.2017	10:00	12,2	12,2	100	18,0	5,2	-	2,6
10.04.2017	11:45	11,6	10,8	107	27,0	5,7	4,5	3,6
02.05.2017	10:50	13,1	10,9	120	36,0	7,5	-	6,5
07.06.2017	11:30	11,4	9,0	127	48,0	7,4	4,7	7,3
10.07.2017	00:00	11,5	8,4	136	64,0	11,0	-	6,5
07.08.2017	12:15	9,6	8,6	111	52,0	7,5	4,4	2,8
04.09.2017	07:30	8,7	9,4	92	12,0	4,9	-	2,4
04.10.2017	08:40	9,5	10,1	94	11,0	5,2	4,6	1,5
06.11.2017	11:15	10,6	11,5	92	15,0	6,0	-	2,2
04.12.2017	11:40	12,5	12,9	97	15,0	5,9	4,7	2,9
Anzahl		12	12	12	12	12	6	12
Min		8,7	8,4	91	5,4	4,9	4,4	1,5
Max		14,3	14,5	136	64,0	11,0	4,7	7,3
Mittel		11,4	11,0	105	26,7	6,4	4,6	3,7
10Quantil		9,5	8,7	92	11,1	5,0	4,4	2,2
50Quantil		11,6	10,9	99	17,5	5,8	4,6	2,8
90Quantil		13,0	13,2	126	51,6	7,5	4,7	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	10:45	0,12	0,09	0,5	0,07	0,02	19,0	4,30
30.01.2017	11:30	0,23	0,18	1,1	0,07	0,02	19,0	4,40
06.03.2017	10:00	0,13	0,10	0,7	0,10	0,03	25,0	5,70
10.04.2017	11:45	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	15,0	3,50
02.05.2017	10:50	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70
07.06.2017	11:30	< 0,03	< 0,02	2,7	0,03	0,01	8,9	2,00
10.07.2017	00:00	< 0,03	< 0,02	3,1	0,03	0,01	7,1	1,60
07.08.2017	12:15	< 0,03	< 0,02	0,8	0,03	0,01	8,9	2,00
04.09.2017	07:30	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40
04.10.2017	08:40	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00
06.11.2017	11:15	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00
04.12.2017	11:40	0,05	0,04	0,5	0,07	0,02	18,0	4,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	7,1	1,60
Max		0,23	0,18	3,1	0,10	0,03	25,0	5,70
Mittel		0,05	0,04	1,0	0,04	0,01	14,2	3,22
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	8,9	2,00
50Quantil		0,02	0,01	0,6	0,03	0,01	13,0	3,00
90Quantil		0,13	0,10	2,6	0,07	0,02	19,0	4,39
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	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
04.01.2017	10:45	4,41	0,18	0,06	0,15	110,0	100	57
30.01.2017	11:30	4,60	0,15	0,05	0,10	160,0	130	71
06.03.2017	10:00	5,83	0,12	0,04	0,13	85,0	86	42
10.04.2017	11:45	3,52	0,09	0,03	0,13	91,0	88	44
02.05.2017	10:50	2,70	< 0,03	< 0,01	0,15	110,0	96	54
07.06.2017	11:30	2,01	< 0,03	< 0,01	0,22	160,0	140	80
10.07.2017	00:00	1,61	0,06	0,02	0,25	190,0	120	86
07.08.2017	12:15	2,01	0,22	0,07	0,21	190,0	120	91
04.09.2017	07:30	2,40	0,22	0,07	0,14	200,0	130	86
04.10.2017	08:40	3,00	0,28	0,09	0,14	210,0	140	92
06.11.2017	11:15	3,00	0,12	0,04	0,15	100,0	84	50
04.12.2017	11:40	4,06	0,22	0,07	0,15	78,0	86	43
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,61	<0,03	<0,01	0,10	78,0	84	42
Max		5,83	0,28	0,09	0,25	210,0	140	92
Mittel		3,26	0,14	0,05	0,16	140,3	110	66
10Quantil		2,01	0,02	0,01	0,13	85,6	86	43
50Quantil		3,00	0,14	0,04	0,15	135,0	110	64
90Quantil		4,58	0,22	0,07	0,22	199,0	139	90
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.	

2017 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
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
04.01.2017	10:45	6,8	73	12,0	13,0	231	2,3	5,0
30.01.2017	11:30	7,4	91	14,0	16,0	285	2,9	5,9
06.03.2017	10:00	5,9	65	12,0	11,9	212	2,1	3,9
10.04.2017	11:45	5,9	65	11,0	11,6	206	2,1	4,8
02.05.2017	10:50	6,6	69	11,0	12,2	217	2,2	5,0
07.06.2017	11:30	9,0	96	16,0	17,1	304	3,1	5,9
10.07.2017	00:00	8,9	97	12,0	16,3	290	2,9	5,9
07.08.2017	12:15	9,4	95	13,0	16,3	290	2,9	5,9
04.09.2017	07:30	9,5	100	13,0	17,0	303	3,0	5,6
04.10.2017	08:40	9,3	100	13,0	17,0	303	3,0	5,9
06.11.2017	11:15	6,9	66	9,0	11,3	201	2,0	5,3
04.12.2017	11:40	6,1	58	9,2	10,2	182	1,8	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,9	58	9,0	10,2	182	1,8	3,9
Max		9,5	100	16,0	17,1	304	3,0	5,9
Mittel		7,6	81	12,1	14,2	252	2,5	5,3
10Quantil		5,9	65	9,4	11,3	202	2,0	4,8
50Quantil		7,2	82	12,0	14,5	258	2,6	5,4
90Quantil		9,4	100	13,9	17,0	303	3,0	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:45	1,8	110	-	-	-	-	-
30.01.2017	11:30	2,1	128	1,50	0,078	470	< 50	50
06.03.2017	10:00	1,4	85	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:45	1,7	104	1,80	0,029	370	< 50	100
02.05.2017	10:50	1,8	110	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:30	2,1	128	2,10	< 0,020	410	< 50	180
10.07.2017	00:00	2,1	128	-	-	-	-	-
07.08.2017	12:15	2,1	128	3,70	< 0,020	280	< 50	130
04.09.2017	07:30	2,0	122	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:40	2,1	128	2,40	0,040	210	< 50	60
06.11.2017	11:15	1,9	116	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:40	1,8	110	2,00	0,028	420	< 50	90
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,4	85	1,50	<0,020	210	<50	50
Max		2,1	128	3,70	0,078	470	<50	180
Mittel		1,9	116	2,25	0,032	360	<50	102
10Quantil		1,7	105	1,65	0,010	245	25	55
50Quantil		2,0	119	2,05	0,028	390	25	95
90Quantil		2,1	128	3,05	0,059	445	25	155
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797	H-Wert 5789128	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:45	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	11:30	30	3,1	0,5	1,6	< 0,20	0,02	29
06.03.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:45	10	2,3	0,6	1,4	< 0,20	0,02	22
02.05.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:30	10	2,6	1,0	2,6	< 0,20	0,02	40
10.07.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	12:15	20	2,4	0,8	1,9	< 0,20	0,02	24
04.09.2017	07:30	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:40	10	2,5	0,5	1,3	< 0,20	0,02	25
06.11.2017	11:15	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:40	< 10	2,7	0,5	1,4	< 0,20	0,02	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	2,3	0,5	1,2	<0,20	0,02	22
Max		30	3,1	1,0	2,6	<0,20	0,02	40
Mittel		14	2,6	0,6	1,7	<0,20	0,02	27
10Quantil		8	2,3	0,5	1,3	0,10	0,02	23
50Quantil		10	2,6	0,6	1,5	0,10	0,02	24
90Quantil		25	2,9	0,9	2,3	0,10	0,02	34
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
04.01.2017	10:45	-
30.01.2017	11:30	22
06.03.2017	10:00	-
10.04.2017	11:45	< 10
02.05.2017	10:50	-
07.06.2017	11:30	< 10
10.07.2017	00:00	-
07.08.2017	12:15	< 10
04.09.2017	07:30	-
04.10.2017	08:40	14
06.11.2017	11:15	-
04.12.2017	11:40	11
Anzahl		6
Min		<10
Max		22
Mittel		10
10Quantil		5
50Quantil		8
90Quantil		18
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Elbe		Hohenwarthe, links; Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611		H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	11:15	ohne	klar	farblos	4,5	3,7	7,8	963
30.01.2017	12:30	ohne	klar	farblos	1,5	0,2	8,0	1340
06.03.2017	10:45	ohne	klar	farblos	6,5	6,8	7,9	783
10.04.2017	12:40	ohne	klar	farblos	17,5	11,7	8,1	788
02.05.2017	11:40	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	11,3	8,9	938
07.06.2017	12:40	ohne	klar	schw.gelbl	17,5	20,5	8,8	1340
10.07.2017	12:50	ohne	klar	schw.gelbl	20,5	23,4	8,8	1520
07.08.2017	13:20	ohne	klar	farblos	23,5	22,3	8,2	1490
04.09.2017	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	18,8	8,3	1520
04.10.2017	09:20	ohne	klar	farblos	12,5	14,6	8,0	1650
06.11.2017	08:00	ohne	klar	farblos	3,0	9,3	7,9	897
04.12.2017	12:40	ohne	klar	farblos	5,5	4,6	8,0	751
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	1,5	0,2	7,8	751
Max		-	-	-	23,5	23,4	8,9	1650
Mittel		-	-	-	11,6	12,3	8,2	1165
10Quantil		-	-	-	3,2	3,8	7,9	784
50Quantil		-	-	-	11,2	11,5	8,0	1152
90Quantil		-	-	-	20,2	22,1	8,8	1520
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	11:15	12,0	13,2	91	14,0	5,4	-	1,9
30.01.2017	12:30	14,0	14,6	96	4,8	4,9	4,3	2,3
06.03.2017	10:45	12,2	12,2	100	20,0	5,5	-	2,0
10.04.2017	12:40	11,5	10,8	106	26,0	5,6	4,5	4,0
02.05.2017	11:40	12,9	10,9	118	38,0	8,0	-	6,8
07.06.2017	12:40	11,5	8,9	129	52,0	6,5	4,5	6,6
10.07.2017	12:50	11,3	8,4	134	54,0	8,7	-	5,1
07.08.2017	13:20	9,1	8,6	106	48,0	6,6	4,1	2,2
04.09.2017	10:15	10,1	9,3	109	15,0	5,1	4,4	2,4
04.10.2017	09:20	9,2	10,1	91	11,0	5,0	4,5	1,5
06.11.2017	08:00	9,8	11,5	85	12,0	6,2	-	2,0
04.12.2017	12:40	12,2	12,9	94	30,0	5,7	4,7	2,2
Anzahl		12	12	12	12	12	7	12
Min		9,1	8,4	85	4,8	4,9	4,1	1,5
Max		14,0	14,6	134	54,0	8,7	4,7	6,8
Mittel		11,3	11,0	105	27,1	6,1	4,4	3,3
10Quantil		9,3	8,7	91	11,1	5,0	4,2	1,9
50Quantil		11,5	10,9	103	23,0	5,6	4,5	2,2
90Quantil		12,8	13,2	128	51,6	7,9	4,6	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	11:15	0,12	0,09	0,6	0,07	0,02	19,0	4,40
30.01.2017	12:30	0,30	0,23	1,8	0,07	0,02	19,0	4,40
06.03.2017	10:45	0,14	0,11	1,2	0,10	0,03	24,0	5,50
10.04.2017	12:40	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	15,0	3,50
02.05.2017	11:40	< 0,03	< 0,02	1,3	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80
07.06.2017	12:40	< 0,03	< 0,02	2,0	0,03	0,01	10,0	2,30
10.07.2017	12:50	< 0,03	< 0,02	2,2	0,03	0,01	8,0	1,80
07.08.2017	13:20	< 0,03	< 0,02	0,6	0,03	0,01	9,7	2,20
04.09.2017	10:15	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60
04.10.2017	09:20	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	15,0	3,30
06.11.2017	08:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10
04.12.2017	12:40	0,05	0,04	0,5	0,07	0,02	19,0	4,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	8,0	1,80
Max		0,30	0,23	2,2	0,10	0,03	24,0	5,50
Mittel		0,06	0,05	1,0	0,04	0,01	14,7	3,34
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	9,7	2,21
50Quantil		0,02	0,01	0,6	0,03	0,01	14,5	3,20
90Quantil		0,14	0,11	2,0	0,07	0,02	19,0	4,40
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
04.01.2017	11:15	4,51	0,18	0,06	0,13	150,0	120	69
30.01.2017	12:30	4,65	0,15	0,05	0,09	240,0	150	100
06.03.2017	10:45	5,64	0,15	0,05	0,13	110,0	92	52
10.04.2017	12:40	3,52	0,09	0,03	0,12	120,0	100	54
02.05.2017	11:40	2,80	< 0,03	< 0,01	0,15	160,0	110	69
07.06.2017	12:40	2,31	< 0,03	< 0,01	0,20	250,0	180	110
10.07.2017	12:50	1,81	0,06	0,02	0,20	310,0	150	130
07.08.2017	13:20	2,21	0,28	0,09	0,22	300,0	150	130
04.09.2017	10:15	2,60	0,22	0,07	0,16	310,0	160	120
04.10.2017	09:20	3,30	0,28	0,09	0,13	330,0	180	140
06.11.2017	08:00	3,10	0,15	0,05	0,14	150,0	100	66
04.12.2017	12:40	4,26	0,22	0,07	0,11	100,0	94	52
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,81	<0,03	<0,01	0,09	100,0	92	52
Max		5,64	0,28	0,09	0,22	330,0	180	140
Mittel		3,39	0,15	0,05	0,15	210,8	132	91
10Quantil		2,22	0,02	0,01	0,11	111,0	95	52
50Quantil		3,20	0,15	0,05	0,14	200,0	135	84
90Quantil		4,64	0,27	0,09	0,20	310,0	178	130
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2017 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
04.01.2017	11:15	7,0	88	14,0	15,5	276	2,8	5,0
30.01.2017	12:30	8,1	120	15,0	20,2	360	3,6	5,9
06.03.2017	10:45	6,2	72	12,0	12,8	228	2,3	3,9
10.04.2017	12:40	6,3	75	12,0	13,3	237	2,4	4,8
02.05.2017	11:40	6,9	83	12,0	14,4	256	2,6	5,0
07.06.2017	12:40	10,0	120	18,0	20,9	372	3,7	6,4
10.07.2017	12:50	10,0	140	14,0	22,8	406	4,1	6,2
07.08.2017	13:20	11,0	130	16,0	21,9	390	3,9	6,4
04.09.2017	10:15	11,0	140	16,0	23,3	415	4,2	6,2
04.10.2017	09:20	11,0	140	17,0	23,5	418	4,2	6,7
06.11.2017	08:00	7,8	82	11,0	14,0	249	2,5	5,6
04.12.2017	12:40	6,2	65	10,0	11,4	203	2,0	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		6,2	65	10,0	11,4	203	2,0	3,9
Max		11,0	140	18,0	23,5	418	4,2	6,7
Mittel		8,5	105	13,9	17,8	317	3,2	5,6
10Quantil		6,2	72	11,1	12,8	229	2,3	4,8
50Quantil		8,0	104	14,0	17,8	318	3,2	5,8
90Quantil		11,0	140	16,9	23,2	414	4,1	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	11:15	1,8	110	-	-	-	-	-
30.01.2017	12:30	2,1	128	1,40	0,100	410	< 50	50
06.03.2017	10:45	1,4	85	-	-	-	-	-
10.04.2017	12:40	1,7	104	1,70	0,029	340	< 50	90
02.05.2017	11:40	1,8	110	-	-	-	-	-
07.06.2017	12:40	2,3	140	2,10	< 0,020	350	< 50	150
10.07.2017	12:50	2,2	134	-	-	-	-	-
07.08.2017	13:20	2,3	140	3,30	0,026	320	< 50	120
04.09.2017	10:15	2,2	134	-	-	-	-	-
04.10.2017	09:20	2,4	146	2,30	0,057	140	< 50	40
06.11.2017	08:00	2,0	122	-	-	-	-	-
04.12.2017	12:40	1,8	110	1,90	0,032	280	< 50	60
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,4	85	1,40	<0,020	140	<50	40
Max		2,4	146	3,30	0,100	410	<50	150
Mittel		2,0	122	2,12	0,042	307	<50	85
10Quantil		1,7	105	1,55	0,018	210	25	45
50Quantil		2,0	125	2,00	0,030	330	25	75
90Quantil		2,3	140	2,80	0,078	380	25	135
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Elbe		Hohenwarthe, links; Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611	H-Wert 5791863	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	11:15	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	12:30	30	3,3	0,5	1,7	< 0,20	0,02	38
06.03.2017	10:45	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	12:40	< 10	2,4	0,6	1,4	< 0,20	0,02	23
02.05.2017	11:40	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	12:40	10	2,9	1,0	2,9	< 0,20	0,02	46
10.07.2017	12:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	13:20	20	2,5	0,6	1,5	< 0,20	0,02	34
04.09.2017	10:15	-	-	0,8	-	-	-	-
04.10.2017	09:20	10	2,8	0,5	1,4	< 0,20	0,02	30
06.11.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	12:40	< 10	2,8	0,5	1,4	< 0,20	0,02	20
Anzahl		6	6	7	6	6	6	6
Min		<10	2,4	0,5	1,4	<0,20	0,02	20
Max		30	3,3	1,0	2,9	<0,20	0,02	46
Mittel		13	2,8	0,6	1,7	<0,20	0,02	32
10Quantil		5	2,4	0,5	1,4	0,10	0,02	22
50Quantil		10	2,8	0,6	1,5	0,10	0,02	32
90Quantil		25	3,1	0,9	2,3	0,10	0,02	42
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
04.01.2017	11:15	-
30.01.2017	12:30	30
06.03.2017	10:45	-
10.04.2017	12:40	< 10
02.05.2017	11:40	-
07.06.2017	12:40	< 10
10.07.2017	12:50	-
07.08.2017	13:20	< 10
04.09.2017	10:15	-
04.10.2017	09:20	22
06.11.2017	08:00	-
04.12.2017	12:40	13
Anzahl		6
Min		<10
Max		30
Mittel		13
10Quantil		5
50Quantil		9
90Quantil		26
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	09:45	ohne	klar	farblos	4,5	4,7	7,7	632
30.01.2017	10:20	ohne	klar	farblos	1,5	0,1	7,9	800
06.03.2017	09:00	ohne	klar	farblos	5,5	6,8	7,9	596
10.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	19,0	11,4	8,0	573
02.05.2017	10:00	ohne	klar	schw.gelbl	10,5	11,3	9,0	624
07.06.2017	09:50	ohne	klar	schw.gelbl	16,5	20,1	9,1	776
10.07.2017	10:50	ohne	klar	schw.gelbl	19,0	23,4	9,1	837
07.08.2017	11:00	ohne	klar	farblos	22,0	22,0	8,4	843
04.09.2017	09:10	ohne	klar	farblos	15,0	18,6	8,3	843
04.10.2017	12:15	ohne	klar	farblos	14,5	14,6	8,0	872
06.11.2017	10:10	ohne	klar	farblos	7,0	9,3	8,0	592
04.12.2017	10:30	ohne	klar	farblos	5,5	4,6	8,1	571
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	1,5	0,1	7,7	571
Max		-	-	-	22,0	23,4	9,1	872
Mittel		-	-	-	11,7	12,2	8,3	713
10Quantil		-	-	-	4,6	4,6	7,9	575
50Quantil		-	-	-	12,5	11,4	8,0	704
90Quantil		-	-	-	19,0	21,8	9,1	843
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	ZS7 mg/l
04.01.2017	09:45	11,8	12,9	92	20,0	6,0	-	3,5
30.01.2017	10:20	14,0	14,6	96	4,9	4,9	4,5	3,1
06.03.2017	09:00	12,3	12,2	101	16,0	5,7	-	2,1
10.04.2017	10:30	11,5	10,9	106	29,0	5,7	4,5	4,0
02.05.2017	10:00	13,0	10,9	119	39,0	7,3	-	6,8
07.06.2017	09:50	11,2	9,0	124	51,0	7,0	4,7	7,8
10.07.2017	10:50	10,3	8,4	122	52,0	10,0	-	6,2
07.08.2017	11:00	8,9	8,7	103	31,0	6,0	4,3	2,9
04.09.2017	09:10	9,0	9,3	97	11,0	5,0	4,5	2,1
04.10.2017	12:15	9,5	10,1	94	7,6	5,1	4,6	1,5
06.11.2017	10:10	10,8	11,5	94	15,0	6,1	-	2,1
04.12.2017	10:30	12,5	12,9	97	50,0	7,0	4,8	2,7
Anzahl		12	12	12	12	12	7	12
Min		8,9	8,4	92	4,9	4,9	4,3	1,5
Max		14,0	14,6	124	52,0	10,0	4,8	7,8
Mittel		11,2	11,0	104	27,2	6,3	4,6	3,7
10Quantil		9,0	8,7	94	7,9	5,0	4,4	2,1
50Quantil		11,4	10,9	99	24,5	6,0	4,5	3,0
90Quantil		13,0	12,9	122	50,9	7,3	4,7	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	09:45	0,09	0,07	0,4	0,07	0,02	19,0	4,30
30.01.2017	10:20	0,18	0,14	0,9	0,07	0,02	19,0	4,20
06.03.2017	09:00	0,13	0,10	1,1	0,10	0,03	25,0	5,60
10.04.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	15,0	3,40
02.05.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70
07.06.2017	09:50	< 0,03	< 0,02	2,7	0,03	0,01	8,0	1,80
10.07.2017	10:50	< 0,03	< 0,02	3,1	0,03	0,01	8,0	1,80
07.08.2017	11:00	< 0,03	< 0,02	1,0	0,03	0,01	8,9	2,00
04.09.2017	09:10	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30
04.10.2017	12:15	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00
06.11.2017	10:10	0,03	0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90
04.12.2017	10:30	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02	17,0	3,90
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	8,0	1,80
Max		0,18	0,14	3,1	0,10	0,03	25,0	5,60
Mittel		0,05	0,04	1,1	0,04	0,01	14,0	3,16
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	8,1	1,82
50Quantil		0,02	0,01	0,8	0,03	0,01	13,0	2,95
90Quantil		0,13	0,10	2,6	0,07	0,02	19,0	4,29
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	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
04.01.2017	09:45	4,39	0,15	0,05	0,16	74,0	84	44
30.01.2017	10:20	4,36	0,15	0,05	0,10	110,0	110	54
06.03.2017	09:00	5,73	0,15	0,05	0,11	68,0	75	36
10.04.2017	10:30	3,42	0,09	0,03	0,13	67,0	74	36
02.05.2017	10:00	2,70	< 0,03	< 0,01	0,15	79,0	81	41
07.06.2017	09:50	1,81	< 0,03	< 0,01	0,21	110,0	110	58
10.07.2017	10:50	1,81	0,06	0,02	0,21	130,0	100	63
07.08.2017	11:00	2,01	0,25	0,08	0,21	130,0	98	65
04.09.2017	09:10	2,30	0,22	0,07	0,15	130,0	110	62
04.10.2017	12:15	3,00	0,28	0,09	0,15	120,0	110	63
06.11.2017	10:10	2,92	0,09	0,03	0,14	67,0	72	38
04.12.2017	10:30	3,96	0,31	0,10	0,23	60,0	76	36
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,81	<0,03	<0,01	0,10	60,0	72	36
Max		5,73	0,31	0,10	0,23	130,0	110	65
Mittel		3,20	0,15	0,05	0,16	95,4	92	50
10Quantil		1,83	0,02	0,01	0,11	67,0	74	36
50Quantil		2,96	0,15	0,05	0,15	94,5	91	49
90Quantil		4,39	0,27	0,09	0,21	130,0	110	63
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.	

2017 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
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
04.01.2017	09:45	5,8	60	11,0	10,9	194	2,0	4,5
30.01.2017	10:20	6,5	72	12,0	12,8	228	2,3	5,3
06.03.2017	09:00	5,6	56	10,0	10,1	180	1,8	3,6
10.04.2017	10:30	5,4	56	10,0	10,1	180	1,8	4,5
02.05.2017	10:00	5,8	60	11,0	10,9	194	2,0	4,8
07.06.2017	09:50	7,7	73	13,0	13,2	235	2,4	5,0
10.07.2017	10:50	7,8	74	9,9	12,6	224	2,3	5,6
07.08.2017	11:00	8,0	77	12,0	13,5	240	2,4	5,6
04.09.2017	09:10	8,3	75	11,0	13,0	231	2,3	5,3
04.10.2017	12:15	8,2	74	11,0	12,9	230	2,3	5,6
06.11.2017	10:10	6,1	55	7,9	9,5	169	1,7	5,0
04.12.2017	10:30	5,5	50	8,3	8,9	158	1,6	4,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,4	50	7,9	8,9	158	1,6	3,6
Max		8,3	77	13,0	13,5	240	2,4	5,6
Mittel		6,7	65	10,6	11,5	205	2,1	5,0
10Quantil		5,5	55	8,5	9,6	170	1,7	4,5
50Quantil		6,3	66	11,0	11,8	209	2,1	5,0
90Quantil		8,2	75	12,0	13,2	235	2,4	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:45	1,6	98	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:20	1,9	116	2,00	1,50	0,071	< 50	20
06.03.2017	09:00	1,3	79	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:30	1,6	98	2,40	1,80	0,024	< 50	< 10
02.05.2017	10:00	1,7	104	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:50	1,8	110	3,30	2,30	< 0,020	< 50	10
10.07.2017	10:50	2,0	122	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	2,0	122	4,50	3,80	0,021	< 50	< 10
04.09.2017	09:10	1,9	116	-	-	-	-	-
04.10.2017	12:15	2,0	122	2,90	2,60	0,030	< 50	10
06.11.2017	10:10	1,8	110	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:30	1,7	104	3,20	2,10	0,028	< 50	< 10
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,3	79	2,00	1,50	<0,020	<50	<10
Max		2,0	122	4,50	3,80	0,071	<50	20
Mittel		1,8	108	3,05	2,35	0,031	<50	<10
10Quantil		1,6	98	2,20	1,65	0,016	25	5
50Quantil		1,8	110	3,05	2,20	0,026	25	8
90Quantil		2,0	122	3,90	3,20	0,050	25	15
JD-UQN				-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-		<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:45	-		-	-	-	-	4,6
30.01.2017	10:20	2,9	0,5	1,5	< 0,20	0,02	18	5,0
06.03.2017	09:00	-		-	-	-	-	3,1
10.04.2017	10:30	2,3	0,5	1,2	< 0,20	0,02	< 10	2,7
02.05.2017	10:00	-		-	-	-	-	3,9
07.06.2017	09:50	2,4	1,0	2,4	< 0,20	0,02	< 10	5,8
10.07.2017	10:50	-		-	-	-	-	3,6
07.08.2017	11:00	2,2	0,9	2,0	< 0,20	0,02	< 10	3,5
04.09.2017	09:10	-	0,8	-	-	-	-	3,1
04.10.2017	12:15	2,4	0,5	1,2	< 0,20	0,02	< 10	7,2
06.11.2017	10:10	-		-	-	-	-	12,0
04.12.2017	10:30	2,7	0,6	1,6	< 0,20	0,02	11	9,2
Anzahl		6	7	6	6	6	6	12
Min		2,2	0,5	1,2	<0,20	0,02	<10	2,7
Max		2,9	1,0	2,4	<0,20	0,02	18	12,0
Mittel		2,5	0,7	1,6	<0,20	0,02	<10	5,3
10Quantil		2,2	0,5	1,2	0,10	0,02	5	3,1
50Quantil		2,4	0,6	1,5	0,10	0,02	5	4,2
90Quantil		2,8	0,9	2,2	0,10	0,02	14	9,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NTA-H3
		µg/l
04.01.2017	09:45	< 1,0
30.01.2017	10:20	< 1,0
06.03.2017	09:00	< 1,0
10.04.2017	10:30	< 1,0
02.05.2017	10:00	< 1,0
07.06.2017	09:50	< 1,0
10.07.2017	10:50	< 1,0
07.08.2017	11:00	< 1,0
04.09.2017	09:10	< 1,0
04.10.2017	12:15	< 1,0
06.11.2017	10:10	1,0
04.12.2017	10:30	< 1,0
Anzahl		12
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		

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.01.2017	09:00	402,000	ohne	klar	farblos	4,5	5,1	7,8
30.01.2017	09:10	297,000	ohne	klar	farblos	1,0	0,2	8,0
06.03.2017	08:00	709,000	ohne	klar	farblos	5,5	6,8	8,2
10.04.2017	09:30	604,000	ohne	klar	farblos	14,0	11,4	8,1
02.05.2017	09:10	456,000	ohne	klar	schw.gelbl	9,5	11,4	8,8
07.06.2017	08:30	285,000	ohne	klar	schw.gelbl	14,5	20,2	8,4
10.07.2017	09:30	203,000	ohne	klar	schw.gelbl	18,0	23,1	8,6
07.08.2017	08:30	240,000	ohne	klar	farblos	13,5	21,2	8,0
04.09.2017	07:50	225,000	ohne	klar	farblos	12,0	18,3	8,1
04.10.2017	07:15	242,000	ohne	klar	farblos	11,0	14,1	7,9
06.11.2017	09:15	474,000	ohne	klar	farblos	5,5	9,2	8,0
04.12.2017	09:15	645,000	ohne	klar	farblos	4,5	4,5	8,0
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		203,000	-	-	-	1,0	0,2	7,8
Max		709,000	-	-	-	18,0	23,1	8,8
Mittel		398,500	-	-	-	9,5	12,1	8,2
10Quantil		226,500	-	-	-	4,5	4,6	7,9
50Quantil		349,500	-	-	-	10,2	11,4	8,0
90Quantil		640,900	-	-	-	14,4	21,1	8,6
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
04.01.2017	09:00	1170	11,7	12,8	92	0,9	12,0	5,0
30.01.2017	09:10	1650	13,8	14,6	95	0,6	4,3	4,8
06.03.2017	08:00	902	11,7	12,2	96	1,0	12,0	5,0
10.04.2017	09:30	924	11,3	10,9	104	0,8	29,0	5,5
02.05.2017	09:10	1120	13,2	10,9	121	0,8	57,0	7,2
07.06.2017	08:30	1640	9,0	9,0	100	-	39,0	6,3
10.07.2017	09:30	1860	9,2	8,5	108	0,8	43,0	9,5
07.08.2017	08:30	1860	7,7	8,8	87	0,8	43,0	6,6
04.09.2017	07:50	1850	8,3	9,4	89	0,7	16,0	5,5
04.10.2017	07:15	1930	9,1	10,2	89	0,7	9,3	5,2
06.11.2017	09:15	1090	10,6	11,5	92	1,1	13,0	7,0
04.12.2017	09:15	874	12,8	13,0	99	0,9	15,0	5,7
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		874	7,7	8,5	87	0,6	4,3	4,8
Max		1930	13,8	14,6	121	1,1	57,0	9,5
Mittel		1406	10,7	11,0	98	0,8	24,4	6,1
10Quantil		904	8,4	8,8	89	0,7	9,6	5,0
50Quantil		1405	11,0	10,9	96	0,8	15,5	5,6
90Quantil		1860	13,2	13,0	108	1,0	43,0	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	09:00	4,8	2,9	0,13	0,10	0,7	0,07	0,02
30.01.2017	09:10	4,2	2,7	0,35	0,27	2,1	0,07	0,02
06.03.2017	08:00	4,8	2,4	0,14	0,11	2,4	0,10	0,03
10.04.2017	09:30	4,4	3,4	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02
02.05.2017	09:10	4,6	6,3	< 0,03	< 0,02	1,1	0,03	0,01
07.06.2017	08:30	4,3	5,6	< 0,03	< 0,02	0,9	0,07	0,02
10.07.2017	09:30	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02	1,6	0,03	0,01
07.08.2017	08:30	4,3	1,7	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02
04.09.2017	07:50	4,6	2,3	< 0,03	< 0,02	0,4	0,03	0,01
04.10.2017	07:15	4,4	1,4	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01
06.11.2017	09:15	5,0	2,0	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02
04.12.2017	09:15	4,8	3,0	0,06	0,05	0,6	0,07	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,2	1,4	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01
Max		5,0	6,3	0,35	0,27	2,4	0,10	0,03
Mittel		4,6	3,2	0,07	0,05	0,9	0,06	0,02
10Quantil		4,3	1,7	0,02	0,01	0,2	0,03	0,01
50Quantil		4,6	2,8	0,02	0,01	0,7	0,07	0,02
90Quantil		4,8	5,5	0,14	0,11	2,0	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
04.01.2017	09:00	20,0	4,50	4,62	5,0	0,18	0,06	0,13
30.01.2017	09:10	20,0	4,60	4,89	5,1	0,15	0,05	0,10
06.03.2017	08:00	24,0	5,50	5,64	5,8	0,15	0,05	0,13
10.04.2017	09:30	16,0	3,60	3,62	4,1	0,12	0,04	0,15
02.05.2017	09:10	13,0	2,90	2,91	3,7	< 0,03	< 0,01	0,16
07.06.2017	08:30	12,0	2,60	2,62	3,0	< 0,03	< 0,01	0,22
10.07.2017	09:30	9,3	2,10	2,11	3,2	0,09	0,03	0,20
07.08.2017	08:30	11,0	2,40	2,42	3,0	0,31	0,10	0,21
04.09.2017	07:50	12,0	2,70	2,71	2,9	0,25	0,08	0,17
04.10.2017	07:15	15,0	3,30	3,31	3,5	0,28	0,09	0,14
06.11.2017	09:15	14,0	3,20	3,25	3,5	0,18	0,06	0,13
04.12.2017	09:15	19,0	4,30	4,37	4,4	0,22	0,07	0,14
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		9,3	2,10	2,11	2,9	<0,03	<0,01	0,10
Max		24,0	5,50	5,64	5,8	0,31	0,10	0,22
Mittel		15,4	3,47	3,54	3,9	0,16	0,05	0,16
10Quantil		11,1	2,42	2,44	3,0	0,02	0,01	0,13
50Quantil		14,5	3,25	3,28	3,6	0,17	0,06	0,15
90Quantil		20,0	4,59	4,86	5,1	0,27	0,09	0,21
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.01.2017	09:00	200,0	130	93	7,7	110	16,0	19,1
30.01.2017	09:10	320,0	170	130	9,1	140	18,0	23,7
06.03.2017	08:00	150,0	100	62	6,6	83	14,0	14,8
10.04.2017	09:30	150,0	120	65	6,9	82	12,0	14,2
02.05.2017	09:10	200,0	120	84	7,5	98	13,0	16,7
07.06.2017	08:30	320,0	210	140	12,0	150	21,0	25,8
10.07.2017	09:30	400,0	170	160	11,0	170	16,0	27,5
07.08.2017	08:30	380,0	170	170	12,0	160	18,0	26,5
04.09.2017	07:50	390,0	180	150	12,0	170	18,0	27,9
04.10.2017	07:15	400,0	210	170	13,0	170	21,0	28,6
06.11.2017	09:15	190,0	120	81	8,1	97	12,0	16,3
04.12.2017	09:15	130,0	110	63	6,7	75	11,0	13,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		130,0	100	62	6,6	75	11,0	13,0
Max		400,0	210	170	13,0	170	21,0	28,6
Mittel		269,2	151	114	9,4	125	15,8	21,2
10Quantil		150,0	111	63	6,7	82	12,0	14,3
50Quantil		260,0	150	112	8,6	125	16,0	21,4
90Quantil		399,0	207	169	12,0	170	20,7	27,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	340	3,4	5,3	1,9	116	10,0	0,01
30.01.2017	09:10	422	4,2	6,4	2,3	140	9,4	0,02
06.03.2017	08:00	263	2,7	4,2	1,5	92	11,0	0,01
10.04.2017	09:30	253	2,5	5,0	1,8	110	7,0	0,01
02.05.2017	09:10	297	3,0	5,0	1,8	110	1,8	0,01
07.06.2017	08:30	459	4,6	6,7	2,4	146	3,0	< 0,01
10.07.2017	09:30	490	4,9	6,7	2,4	146	4,2	0,01
07.08.2017	08:30	472	4,7	6,7	2,4	146	8,2	< 0,01
04.09.2017	07:50	497	5,0	6,7	2,4	146	6,4	0,01
04.10.2017	07:15	509	5,1	7,3	2,6	159	7,3	0,01
06.11.2017	09:15	290	2,9	5,9	2,1	128	9,9	0,08
04.12.2017	09:15	231	2,3	5,3	1,9	116	10,0	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		231	2,3	4,2	1,5	92	1,8	<0,01
Max		509	5,1	7,3	2,6	159	11,0	0,08
Mittel		377	3,8	5,9	2,1	130	7,4	0,01
10Quantil		254	2,6	5,0	1,8	110	3,1	0,00
50Quantil		381	3,8	6,2	2,2	134	7,8	0,01
90Quantil		496	5,0	6,7	2,4	146	10,0	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	AS	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	2,60	1,90	0,140	0,082	0,55	3,8	2,8
30.01.2017	09:10	1,90	1,40	0,160	0,120	0,82	2,9	2,2
06.03.2017	08:00	2,50	1,80	0,120	0,064	0,74	3,6	3,0
10.04.2017	09:30	2,70	1,90	0,160	0,037	0,69	3,7	2,0
02.05.2017	09:10	2,60	1,70	0,170	0,033	0,75	3,1	1,8
07.06.2017	08:30	3,00	2,20	0,220	< 0,020	1,20	4,5	2,4
10.07.2017	09:30	4,00	3,00	0,250	0,035	1,40	5,0	2,7
07.08.2017	08:30	3,70	3,10	0,180	0,038	1,20	4,1	2,6
04.09.2017	07:50	3,20	2,80	0,160	0,042	1,10	3,8	2,7
04.10.2017	07:15	2,40	2,10	0,140	0,072	1,30	3,3	2,7
06.11.2017	09:15	2,70	2,30	0,100	0,046	0,84	3,1	2,3
04.12.2017	09:15	2,40	1,90	0,092	0,036	0,53	3,4	2,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,90	1,40	0,092	<0,020	0,53	2,9	1,8
Max		4,00	3,10	0,250	0,120	1,40	5,0	3,0
Mittel		2,81	2,18	0,158	0,051	0,93	3,7	2,4
10Quantil		2,40	1,71	0,102	0,033	0,56	3,1	2,0
50Quantil		2,65	2,00	0,160	0,040	0,83	3,6	2,5
90Quantil		3,65	2,98	0,216	0,081	1,29	4,5	2,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	460	< 50	0,014	< 0,010	60	20	3,4
30.01.2017	09:10	340	< 50	< 0,010	< 0,010	50	30	3,8
06.03.2017	08:00	360	< 50	0,015	< 0,010	70	30	3,6
10.04.2017	09:30	450	< 50	0,022	< 0,010	110	20	3,2
02.05.2017	09:10	370	< 50	0,026	< 0,010	120	10	3,0
07.06.2017	08:30	360	< 50	0,035	< 0,010	140	30	4,2
10.07.2017	09:30	380	< 50	0,070	< 0,010	180	10	4,4
07.08.2017	08:30	300	< 50	0,032	< 0,010	100	30	3,2
04.09.2017	07:50	220	< 50	0,030	< 0,010	70	20	3,4
04.10.2017	07:15	160	< 50	0,020	< 0,010	40	20	3,5
06.11.2017	09:15	280	< 50	0,014	< 0,010	60	10	3,6
04.12.2017	09:15	320	< 50	0,011	< 0,010	70	< 10	3,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		160	<50	<0,010	<0,010	40	<10	3,0
Max		460	<50	0,070	<0,010	180	30	4,4
Mittel		333	<50	0,025	<0,010	89	20	3,6
10Quantil		226	25	0,011	0,005	51	10	3,2
50Quantil		350	25	0,021	0,005	70	20	3,4
90Quantil		443	25	0,035	0,005	138	30	4,2
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	2,9	0,5	1,5	2,00	< 0,20	0,02	-
30.01.2017	09:10	3,6	0,5	1,8	1,30	< 0,20	0,02	1,6
06.03.2017	08:00	3,1	0,6	1,9	2,20	< 0,20	0,02	-
10.04.2017	09:30	2,4	0,6	1,4	2,20	< 0,20	0,02	2,0
02.05.2017	09:10	2,2	1,0	2,2	2,00	< 0,20	0,02	-
07.06.2017	08:30	3,4	0,9	3,1	4,10	< 0,20	0,02	1,8
10.07.2017	09:30	3,0	1,0	3,0	3,40	< 0,20	0,02	-
07.08.2017	08:30	2,6	0,5	1,3	3,30	< 0,20	0,02	1,7
04.09.2017	07:50	2,7	0,6	1,6	2,50	< 0,20	0,02	-
04.10.2017	07:15	3,3	0,5	1,7	1,80	< 0,20	0,02	1,8
06.11.2017	09:15	3,1	0,5	1,6	1,70	< 0,20	0,02	-
04.12.2017	09:15	2,9	0,5	1,5	1,70	< 0,20	0,02	1,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6
Min		2,2	0,5	1,3	1,30	<0,20	0,02	1,4
Max		3,6	1,0	3,1	4,10	<0,20	0,02	2,0
Mittel		2,9	0,6	1,9	2,35	<0,20	0,02	1,7
10Quantil		2,4	0,5	1,4	1,70	0,10	0,02	1,5
50Quantil		3,0	0,6	1,6	2,10	0,10	0,02	1,8
90Quantil		3,4	1,0	2,9	3,39	0,10	0,02	1,9
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	-	41	28	5,8	< 1,0	-	-
30.01.2017	09:10	1,6	46	39	6,1	< 1,0	-	-
06.03.2017	08:00	-	29	18	4,4	< 1,0	-	-
10.04.2017	09:30	1,9	31	12	2,9	< 1,0	33,0	14,0
02.05.2017	09:10	-	41	< 10	4,6	< 1,0	128,0	38,0
07.06.2017	08:30	1,8	59	13	6,5	< 1,0	93,0	37,0
10.07.2017	09:30	-	53	< 10	4,3	< 1,0	127,0	43,0
07.08.2017	08:30	1,7	39	14	3,7	< 1,0	24,0	11,0
04.09.2017	07:50	-	36	17	4,5	< 1,0	20,0	9,0
04.10.2017	07:15	1,8	45	33	7,7	< 1,0	4,0	3,0
06.11.2017	09:15	-	30	18	11,0	< 1,0	-	-
04.12.2017	09:15	1,3	25	14	12,0	< 1,0	-	-
Anzahl		6	12	12	12	12	7	7
Min		1,3	25	<10	2,9	<1,0	4,0	3,0
Max		1,9	59	39	12,0	<1,0	128,0	43,0
Mittel		1,7	40	18	6,1	<1,0	61,3	22,1
10Quantil		1,5	29	6	3,8	0,5	13,6	6,6
50Quantil		1,8	40	16	5,2	0,5	33,0	14,0
90Quantil		1,8	52	32	10,7	0,5	127,4	40,0
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	-	4,0	0,79	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	-	7,0	2,80	2,0	3,0	4,0	3,0
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:30	< 0,2	9,0	3,00	2,0	3,0	4,0	3,0
10.07.2017	09:30	0,3	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:30	3,7	9,0	3,70	2,0	4,0	6,0	4,0
04.09.2017	07:50	< 0,2	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:15	0,3	3,0	1,10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
06.11.2017	09:15	< 0,2	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	-	8,0	1,70	< 1,0	< 1,0	2,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	3,0	0,79	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		3,7	9,0	3,70	2,0	4,0	6,0	4,0
Mittel		0,8	6,7	2,18	1,2	1,9	2,7	2,2
10Quantil		0,1	3,5	0,94	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,2	7,5	2,25	1,2	1,8	3,0	2,5
90Quantil		2,0	9,0	3,35	2,0	3,5	5,0	3,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	1,0	5,0	11,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:30	1,0	5,0	12,0	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
10.07.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:30	2,0	6,0	15,7	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0
04.09.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:15	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	< 1,0	0,0	3,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		2,0	6,0	15,7	<1,0	<10,0	3,0	<20,0
Mittel		<1,0	2,7	7,5	<1,0	<10,0	1,7	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,9	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,8	2,5	7,8	0,5	5,0	2,0	10,0
90Quantil		1,5	5,5	13,8	0,5	5,0	2,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634	H-Wert 5771822	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	1,0	< 1,0	< 5,0	28	< 3,0	-	-
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	-	-
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:30	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	0,00200	< 0,00100
10.07.2017	09:30	-	-	-	-	-	0,00300	< 0,00100
07.08.2017	08:30	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	< 0,00100	< 0,00100
04.09.2017	07:50	-	-	-	-	-	0,00100	< 0,00100
04.10.2017	07:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500	< 0,00100
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
04.12.2017	09:15	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		3,0	<1,0	<5,0	28	8,0	0,00500	<0,00100
Mittel		1,9	<1,0	<5,0	<20	5,0	0,00225	<0,00100
10Quantil		0,8	0,5	2,5	10	1,5	0,00075	0,00050
50Quantil		2,0	0,5	2,5	10	6,0	0,00200	0,00050
90Quantil		3,0	0,5	2,5	19	7,5	0,00400	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	BENZOTZ	ESTRON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	-	-	-	-	-	0,55	0,19
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	-	-	-	-	-	0,40	0,19
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	0,48	-
07.06.2017	08:30	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-	3,5	0,77	0,39
10.07.2017	09:30	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-	5,1	0,74	-
07.08.2017	08:30	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,9	4,4	0,76	0,27
04.09.2017	07:50	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	3,0	4,3	0,79	-
04.10.2017	07:15	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,5	3,0	0,82	0,22
06.11.2017	09:15	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,0	3,0	0,46	-
04.12.2017	09:15	-	-	-	-	-	0,37	0,17
Anzahl		6	6	6	4	6	10	6
Min		0,00020	<0,00010	<0,00030	2,0	3,0	0,37	0,17
Max		0,00020	<0,00010	<0,00030	3,0	5,1	0,82	0,39
Mittel		0,00020	<0,00010	<0,00030	2,6	3,9	0,61	0,24
10Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	2,2	3,0	0,40	0,18
50Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	2,7	3,9	0,64	0,20
90Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	3,0	4,8	0,79	0,33
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	ESTRADIOL	ETYESDIOL	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	< 0,10	< 0,03	-	-	-	-	-
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:30	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
10.07.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:30	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:15	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	5	5	5	5	4
Min		<0,10	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,10	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,10	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,05	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,05	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,05	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	DIURON	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	-	0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,018	0,031
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
10.04.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
07.06.2017	08:30	< 0,010	0,010	0,046	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	09:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
07.08.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	07:50	-	-	-	-	< 0,010	0,020	-
04.10.2017	07:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	< 0,010	0,012	-
04.12.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	0,013
Anzahl		5	6	6	6	11	11	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,010	0,046	<0,00	<0,010	0,020	0,031
Mittel		<0,010	<0,010	0,012	0,00	<0,010	<0,010	0,011
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,010	0,026	0,00	0,005	0,018	0,022
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,100	< 0,010
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,010	< 0,010
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	0,064	< 0,05	< 0,040	0,016	< 0,010
10.07.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	0,021	< 0,05	< 0,040	0,014	< 0,010
04.09.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:15	< 0,010	0,026	0,011	< 0,05	< 0,040	0,039	0,010
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,026	0,064	<0,05	<0,040	0,100	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,018	<0,05	<0,040	0,031	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,008	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,008	0,02	0,020	0,015	0,005
90Quantil		0,005	0,018	0,042	0,02	0,020	0,070	0,008
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,016	< 0,003	0,008
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	0,003
10.04.2017	09:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,003	0,005
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	0,008
07.06.2017	08:30	< 0,003	0,065	< 0,010	< 0,006	0,007	< 0,003	0,011
10.07.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	0,030
07.08.2017	08:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,009	< 0,003	0,041
04.09.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	0,073
04.10.2017	07:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,038	< 0,003	0,032
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	0,004
04.12.2017	09:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	11
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003	0,003
Max		<0,003	0,065	<0,010	<0,006	0,038	<0,003	0,073
Mittel		<0,003	0,015	<0,010	<0,006	0,013	<0,003	0,020
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,003	0,002	0,003
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,008	0,002	0,008
90Quantil		0,002	0,035	0,005	0,003	0,027	0,002	0,041
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök		>2UQNök
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	PETOXAMID µg/l	PRSULCARB µg/l	QUINMERAC µg/l	THIACLPRI µg/l	TIAMEOXAM µg/l
04.01.2017	09:00	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,003
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
02.05.2017	09:10	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:30	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10.07.2017	09:30	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,007	< 0,003
04.09.2017	07:50	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:15	< 0,010	< 0,010	0,014	0,016	< 0,003
06.11.2017	09:15	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		0,026	<0,010	0,014	0,016	<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	0,004	0,002
90Quantil		0,016	0,005	0,012	0,013	0,002
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	11:30	ohne	klar	farblos	4,0	2,3	8,0	537
30.01.2017	11:10	ohne	klar	farblos	4,0	1,6	8,1	707
06.03.2017	10:15	ohne	klar	farblos	8,0	7,3	7,9	983
10.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	12,8	8,4	1010
02.05.2017	11:10	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	11,2	9,2	557
07.06.2017	06:50	ohne	klar	schw.gelbl	12,5	20,0	9,1	653
10.07.2017	07:00	ohne	klar	schw.gelbl	17,0	23,2	9,0	719
07.08.2017	10:15	ohne	klar	farblos	20,0	22,0	8,4	703
04.09.2017	12:20	ohne	klar	farblos	21,0	19,5	8,3	697
04.10.2017	11:40	ohne	klar	farblos	15,0	14,6	8,0	793
06.11.2017	07:15	ohne	klar	farblos	4,5	9,3	7,9	531
04.12.2017	00:00	ohne	klar	farblos	5,0	4,9	7,7	531
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,0	1,6	7,7	531
Max		-	-	-	21,0	23,2	9,2	1010
Mittel		-	-	-	11,4	12,4	8,3	702
10Quantil		-	-	-	4,0	2,6	7,9	532
50Quantil		-	-	-	10,8	12,0	8,2	700
90Quantil		-	-	-	19,7	21,8	9,1	964
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	11:30	14,3	13,7	104	16,0	5,5	-	2,8
30.01.2017	11:10	12,5	14,0	89	4,9	4,9	4,5	3,0
06.03.2017	10:15	11,5	12,1	95	24,0	5,6	-	3,1
10.04.2017	10:30	11,3	10,5	107	20,0	6,0	4,6	3,8
02.05.2017	11:10	13,6	11,0	124	29,0	7,0	-	7,1
07.06.2017	06:50	10,3	9,0	114	45,0	6,8	4,8	7,8
10.07.2017	07:00	9,7	8,5	115	42,0	12,0	-	6,4
07.08.2017	10:15	9,1	8,7	105	22,0	6,0	4,3	2,7
04.09.2017	12:20	9,8	9,1	107	12,0	4,9	4,6	2,2
04.10.2017	11:40	10,0	10,1	99	7,9	5,3	4,6	1,4
06.11.2017	07:15	10,6	11,5	92	23,0	6,1	-	2,3
04.12.2017	00:00	12,4	12,8	97	13,0	5,9	4,9	3,2
Anzahl		12	12	12	12	12	7	12
Min		9,1	8,5	89	4,9	4,9	4,3	1,4
Max		14,3	14,0	124	45,0	12,0	4,9	7,8
Mittel		11,3	10,9	104	21,6	6,3	4,6	3,8
10Quantil		9,7	8,7	92	8,3	4,9	4,4	2,2
50Quantil		11,0	10,8	104	21,0	6,0	4,6	3,0
90Quantil		13,5	13,6	115	40,7	7,0	4,8	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	11:30	0,09	0,07	0,6	0,07	0,02	19,0	4,20
30.01.2017	11:10	0,17	0,13	1,5	0,07	0,02	19,0	4,20
06.03.2017	10:15	0,13	0,10	1,1	0,10	0,03	25,0	5,70
10.04.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,5	0,07	0,02	15,0	3,40
02.05.2017	11:10	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80
07.06.2017	06:50	< 0,03	< 0,02	2,7	0,03	0,01	8,0	1,80
10.07.2017	07:00	< 0,03	< 0,02	3,1	0,03	0,01	8,9	2,00
07.08.2017	10:15	< 0,03	< 0,02	1,0	0,03	0,01	8,4	1,90
04.09.2017	12:20	< 0,03	< 0,02	0,7	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40
04.10.2017	11:40	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80
06.11.2017	07:15	0,03	0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90
04.12.2017	00:00	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	17,0	3,80
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	8,0	1,80
Max		0,17	0,13	3,1	0,10	0,03	25,0	5,70
Mittel		0,05	0,04	1,1	0,04	0,01	14,0	3,16
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	8,5	1,91
50Quantil		0,02	0,01	0,8	0,03	0,01	12,5	2,85
90Quantil		0,13	0,10	2,6	0,07	0,02	19,0	4,20
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	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
04.01.2017	11:30	4,29	0,15	0,05	0,13	53,0	77	37
30.01.2017	11:10	4,35	0,12	0,04	0,09	80,0	98	45
06.03.2017	10:15	5,83	0,15	0,05	0,14	54,0	71	31
10.04.2017	10:30	3,42	0,09	0,03	0,13	53,0	69	31
02.05.2017	11:10	2,80	< 0,03	< 0,01	0,16	59,0	74	34
07.06.2017	06:50	1,81	< 0,03	< 0,01	0,20	79,0	100	46
10.07.2017	07:00	2,01	0,06	0,02	0,21	94,0	93	50
07.08.2017	10:15	1,91	0,25	0,08	0,21	91,0	89	51
04.09.2017	12:20	2,40	0,25	0,08	0,14	89,0	97	48
04.10.2017	11:40	2,80	0,28	0,09	0,14	92,0	100	51
06.11.2017	07:15	2,92	0,12	0,04	0,16	47,0	66	30
04.12.2017	00:00	3,85	0,22	0,07	0,15	47,0	70	30
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,81	<0,03	<0,01	0,09	47,0	66	30
Max		5,83	0,28	0,09	0,21	94,0	100	51
Mittel		3,20	0,14	0,05	0,16	69,8	84	40
10Quantil		1,92	0,02	0,01	0,13	47,6	69	30
50Quantil		2,86	0,14	0,04	0,15	69,0	83	41
90Quantil		4,34	0,24	0,08	0,21	91,9	100	51
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.	

2017 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
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
04.01.2017	11:30	5,6	53	10,0	9,7	173	1,7	4,5
30.01.2017	11:10	6,3	62	11,0	11,2	199	2,0	5,0
06.03.2017	10:15	5,3	51	9,7	9,4	167	1,7	3,6
10.04.2017	10:30	5,2	50	9,3	9,1	162	1,6	4,2
02.05.2017	11:10	5,5	53	10,0	9,7	173	1,7	4,8
07.06.2017	06:50	7,2	62	12,0	11,4	203	2,0	5,0
10.07.2017	07:00	7,4	62	9,1	10,8	192	1,9	5,3
07.08.2017	10:15	7,5	66	11,0	11,8	210	2,1	5,3
04.09.2017	12:20	7,9	66	11,0	11,8	210	2,1	5,0
04.10.2017	11:40	7,5	64	10,0	11,3	201	2,0	5,6
06.11.2017	07:15	5,8	48	7,4	8,4	150	1,5	5,0
04.12.2017	00:00	5,4	49	9,5	9,0	160	1,6	4,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,2	48	7,4	8,4	150	1,5	3,6
Max		7,9	66	12,0	11,8	210	2,1	5,6
Mittel		6,4	57	10,0	10,3	183	1,8	4,8
10Quantil		5,3	49	9,1	9,0	160	1,6	4,2
50Quantil		6,0	58	10,0	10,2	182	1,8	5,0
90Quantil		7,5	66	11,0	11,8	209	2,1	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	11:30	1,6	98	-	-	-	-	-
30.01.2017	11:10	1,8	110	1,50	0,062	570	< 50	50
06.03.2017	10:15	1,3	79	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:30	1,5	92	1,70	0,023	370	< 50	100
02.05.2017	11:10	1,7	104	-	-	-	-	-
07.06.2017	06:50	1,8	110	2,30	< 0,020	470	< 50	210
10.07.2017	07:00	1,9	116	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:15	1,9	116	3,80	0,020	330	< 50	150
04.09.2017	12:20	1,8	110	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:40	2,0	122	2,60	0,029	180	< 50	50
06.11.2017	07:15	1,8	110	-	-	-	-	-
04.12.2017	00:00	1,7	104	2,20	0,028	420	< 50	90
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,3	79	1,50	<0,020	180	<50	50
Max		2,0	122	3,80	0,062	570	<50	210
Mittel		1,7	106	2,35	0,029	390	<50	108
10Quantil		1,5	92	1,60	0,015	255	25	50
50Quantil		1,8	110	2,25	0,026	395	25	95
90Quantil		1,9	116	3,20	0,046	520	25	180
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	11:10	20	3,0	0,6	1,8	< 0,20	0,02	22
06.03.2017	10:15	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:30	< 10	2,3	0,9	2,1	< 0,20	0,02	19
02.05.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	06:50	20	2,4	1,0	2,4	< 0,20	0,02	33
10.07.2017	07:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:15	20	2,2	0,9	2,0	< 0,20	0,02	20
04.09.2017	12:20	-	-	0,8	-	-	-	-
04.10.2017	11:40	10	2,4	0,5	1,2	< 0,20	0,02	14
06.11.2017	07:15	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	00:00	< 10	2,7	0,5	1,4	< 0,20	0,02	20
Anzahl		6	6	7	6	6	6	6
Min		<10	2,2	0,5	1,2	<0,20	0,02	14
Max		20	3,0	1,0	2,4	<0,20	0,02	33
Mittel		13	2,5	0,7	1,8	<0,20	0,02	21
10Quantil		5	2,2	0,5	1,3	0,10	0,02	16
50Quantil		15	2,4	0,8	1,9	0,10	0,02	20
90Quantil		20	2,8	0,9	2,2	0,10	0,02	28
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
04.01.2017	11:30	-
30.01.2017	11:10	16
06.03.2017	10:15	-
10.04.2017	10:30	< 10
02.05.2017	11:10	-
07.06.2017	06:50	< 10
10.07.2017	07:00	-
07.08.2017	10:15	< 10
04.09.2017	12:20	-
04.10.2017	11:40	< 10
06.11.2017	07:15	-
04.12.2017	00:00	< 10
Anzahl		6
Min		<10
Max		16
Mittel		<10
10Quantil		5
50Quantil		5
90Quantil		10
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	10:40	ohne	klar	farblos	4,0	2,5	8,1	1240
30.01.2017	10:30	ohne	klar	farblos	3,0	2,4	8,2	1770
06.03.2017	11:00	ohne	klar	farblos	8,0	6,8	7,8	534
10.04.2017	11:15	ohne	klar	farblos	18,0	12,8	8,3	525
02.05.2017	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	11,4	8,9	1220
07.06.2017	07:35	ohne	klar	schw.gelbl	12,5	20,2	8,3	1690
10.07.2017	07:50	ohne	klar	schw.gelbl	17,5	23,1	8,5	1970
07.08.2017	09:35	ohne	klar	farblos	17,5	21,3	8,0	1980
04.09.2017	12:45	ohne	klar	farblos	19,0	19,2	8,1	1940
04.10.2017	11:10	ohne	klar	farblos	14,5	14,6	7,9	2040
06.11.2017	08:00	ohne	klar	farblos	5,0	9,3	8,1	1150
04.12.2017	12:30	ohne	klar	farblos	5,0	4,8	7,7	951
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	2,4	7,7	525
Max		-	-	-	19,0	23,1	8,9	2040
Mittel		-	-	-	11,1	12,4	8,2	1418
10Quantil		-	-	-	4,1	2,7	7,8	576
50Quantil		-	-	-	10,8	12,1	8,1	1465
90Quantil		-	-	-	18,0	21,2	8,5	1979
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	ZS7 mg/l
04.01.2017	10:40	14,1	13,7	103	11,0	4,8	-	2,9
30.01.2017	10:30	12,5	13,7	91	3,8	4,7	4,4	2,7
06.03.2017	11:00	11,8	12,2	97	23,0	5,7	-	2,7
10.04.2017	11:15	11,3	10,5	107	17,0	6,0	4,5	3,2
02.05.2017	10:30	13,6	10,9	125	32,0	7,1	-	6,7
07.06.2017	07:35	8,6	9,0	96	44,0	7,0	4,4	4,5
10.07.2017	07:50	9,5	8,5	112	40,0	8,9	-	4,3
07.08.2017	09:35	7,9	8,8	90	33,0	6,5	4,2	1,7
04.09.2017	12:45	8,9	9,2	97	21,0	5,0	4,5	1,9
04.10.2017	11:10	9,7	10,1	96	11,0	5,3	4,4	1,8
06.11.2017	08:00	10,6	11,5	92	17,0	6,3	-	2,1
04.12.2017	12:30	12,9	12,9	100	17,0	5,8	4,6	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	7	12
Min		7,9	8,5	90	3,8	4,7	4,2	1,7
Max		14,1	13,7	125	44,0	8,9	4,6	6,7
Mittel		11,0	10,9	100	22,5	6,1	4,4	3,1
10Quantil		8,6	8,8	91	11,0	4,8	4,3	1,8
50Quantil		11,0	10,7	97	19,0	5,9	4,4	2,8
90Quantil		13,5	13,6	112	39,3	7,1	4,5	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988 H-Wert 5767617		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	10:40	0,14	0,11	1,4	0,07	0,02	20,0	4,50
30.01.2017	10:30	0,33	0,26	3,7	0,10	0,03	20,0	4,60
06.03.2017	11:00	0,15	0,12	1,0	0,10	0,03	24,0	5,40
10.04.2017	11:15	< 0,03	< 0,02	0,4	0,10	0,03	16,0	3,70
02.05.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	1,3	0,03	0,01	13,0	2,90
07.06.2017	07:35	< 0,03	< 0,02	0,7	0,07	0,02	12,0	2,70
10.07.2017	07:50	< 0,03	< 0,02	1,3	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
07.08.2017	09:35	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	11,0	2,50
04.09.2017	12:45	0,04	0,03	1,3	0,07	0,02	12,0	2,80
04.10.2017	11:10	0,03	0,02	0,4	0,03	0,01	15,0	3,40
06.11.2017	08:00	0,03	0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20
04.12.2017	12:30	0,06	0,05	0,3	0,07	0,02	19,0	4,30
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	9,7	2,20
Max		0,33	0,26	3,7	0,10	0,03	24,0	5,40
Mittel		0,07	0,06	1,0	0,06	0,02	15,5	3,52
10Quantil		0,02	0,01	0,4	0,02	0,01	11,1	2,52
50Quantil		0,03	0,02	0,9	0,07	0,02	14,5	3,30
90Quantil		0,15	0,12	1,4	0,10	0,03	20,0	4,59
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
04.01.2017	10:40	4,63	0,15	0,05	0,12	220,0	140	95
30.01.2017	10:30	4,89	0,15	0,05	0,09	350,0	180	130
06.03.2017	11:00	5,55	0,15	0,05	0,16	160,0	110	69
10.04.2017	11:15	3,73	0,12	0,04	0,12	170,0	110	71
02.05.2017	10:30	2,91	< 0,03	< 0,01	0,15	220,0	120	90
07.06.2017	07:35	2,72	0,06	0,02	0,22	330,0	210	140
10.07.2017	07:50	2,20	0,12	0,04	0,20	430,0	180	170
07.08.2017	09:35	2,52	0,28	0,09	0,21	430,0	180	180
04.09.2017	12:45	2,85	0,25	0,08	0,15	420,0	190	160
04.10.2017	11:10	3,43	0,28	0,09	0,14	420,0	220	170
06.11.2017	08:00	3,22	0,12	0,04	0,15	210,0	120	87
04.12.2017	12:30	4,37	0,18	0,06	0,14	140,0	110	68
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,20	<0,03	<0,01	0,09	140,0	110	68
Max		5,55	0,28	0,09	0,22	430,0	220	180
Mittel		3,58	0,16	0,05	0,15	291,7	156	119
10Quantil		2,54	0,07	0,02	0,12	161,0	110	69
50Quantil		3,32	0,15	0,05	0,15	275,0	160	112
90Quantil		4,86	0,27	0,09	0,21	429,0	208	170
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2017 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
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
04.01.2017	10:40	8,0	110	17,0	19,3	344	3,4	5,6
30.01.2017	10:30	9,2	150	18,0	25,1	447	4,5	6,4
06.03.2017	11:00	6,8	90	15,0	16,1	287	2,9	4,2
10.04.2017	11:15	7,2	89	13,0	15,5	276	2,8	5,0
02.05.2017	10:30	7,7	110	14,0	18,6	331	3,3	5,0
07.06.2017	07:35	12,0	150	21,0	25,8	459	4,6	6,7
10.07.2017	07:50	11,0	180	16,0	28,9	514	5,2	6,7
07.08.2017	09:35	12,0	170	19,0	28,2	502	5,0	7,0
04.09.2017	12:45	12,0	180	19,0	29,6	527	5,3	6,7
04.10.2017	11:10	13,0	180	22,0	30,3	539	5,4	7,6
06.11.2017	08:00	8,4	100	13,0	17,0	303	3,0	5,9
04.12.2017	12:30	7,2	80	12,0	14,0	249	2,5	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		6,8	80	12,0	14,0	249	2,5	4,2
Max		13,0	180	22,0	30,3	539	5,4	7,6
Mittel		9,5	132	16,6	22,4	398	4,0	6,0
10Quantil		7,2	89	13,0	15,6	277	2,8	5,0
50Quantil		8,8	130	16,5	22,2	395	4,0	6,2
90Quantil		12,0	180	20,8	29,5	526	5,3	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:40	2,0	122	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:30	2,3	140	1,30	0,140	320	< 50	60
06.03.2017	11:00	1,5	92	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:15	1,8	110	1,70	0,040	300	< 50	90
02.05.2017	10:30	1,8	110	-	-	-	-	-
07.06.2017	07:35	2,4	146	2,20	0,022	390	< 50	150
10.07.2017	07:50	2,4	146	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:35	2,5	153	3,10	0,032	280	< 50	110
04.09.2017	12:45	2,4	146	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:10	2,7	165	2,00	0,080	180	< 50	50
06.11.2017	08:00	2,1	128	-	-	-	-	-
04.12.2017	12:30	1,8	110	1,80	0,039	360	< 50	80
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,5	92	1,30	0,022	180	<50	50
Max		2,7	165	3,10	0,140	390	<50	150
Mittel		2,1	131	2,02	0,059	305	<50	90
10Quantil		1,8	110	1,50	0,027	230	25	55
50Quantil		2,2	134	1,90	0,040	310	25	85
90Quantil		2,5	152	2,65	0,110	375	25	130
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:30	40	3,9	0,6	2,3	< 0,20	0,02	51
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:15	20	2,6	0,8	2,1	< 0,20	0,02	28
02.05.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	07:35	40	3,5	0,8	2,8	< 0,20	0,02	64
10.07.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	09:35	50	2,7	0,5	1,4	< 0,20	0,02	38
04.09.2017	12:45	-	-	0,6	-	-	-	-
04.10.2017	11:10	30	3,2	0,5	1,6	< 0,20	0,02	53
06.11.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	12:30	10	2,9	0,5	1,5	< 0,20	0,02	30
Anzahl		6	6	7	6	6	6	6
Min		10	2,6	0,5	1,4	<0,20	0,02	28
Max		50	3,9	0,8	2,8	<0,20	0,02	64
Mittel		32	3,1	0,6	1,9	<0,20	0,02	44
10Quantil		15	2,7	0,5	1,4	0,10	0,02	29
50Quantil		35	3,0	0,6	1,8	0,10	0,02	44
90Quantil		45	3,7	0,8	2,6	0,10	0,02	58
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
04.01.2017	10:40	-
30.01.2017	10:30	44
06.03.2017	11:00	-
10.04.2017	11:15	13
02.05.2017	10:30	-
07.06.2017	07:35	18
10.07.2017	07:50	-
07.08.2017	09:35	19
04.09.2017	12:45	-
04.10.2017	11:10	38
06.11.2017	08:00	-
04.12.2017	12:30	16
Anzahl		6
Min		13
Max		44
Mittel		25
10Quantil		14
50Quantil		18
90Quantil		41
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683471		H-Wert 5785703
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	08:20	ohne	klar	farblos	-0,5	0,9	7,7	1290
08.03.2017	07:50	ohne	klar	farblos	4,5	5,6	8,0	1180
29.05.2017	08:00	ohne	klar	farblos	19,5	20,3	7,5	1440
02.08.2017	10:30	ohne	klar	farblos	24,0	23,1	7,9	1350
18.10.2017	11:00	ohne	klar	farblos	12,0	14,4	7,8	1530
27.11.2017	08:30	ohne	klar	farblos	2,5	6,2	8,1	1050
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	0,9	7,5	1050
Max		-	-	-	24,0	23,1	8,1	1530
Mittel		-	-	-	10,3	11,8	7,8	1307
10Quantil		-	-	-	1,0	3,2	7,6	1115
50Quantil		-	-	-	8,2	10,3	7,8	1320
90Quantil		-	-	-	21,8	21,7	8,0	1485
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:20	13,4	14,3	94	4,6	4,7	4,3	6,0
08.03.2017	07:50	12,7	12,6	101	6,6	4,7	4,3	2,9
29.05.2017	08:00	5,0	9,0	56	8,3	5,9	5,1	1,8
02.08.2017	10:30	9,1	8,5	107	24,0	6,5	4,7	2,9
18.10.2017	11:00	9,9	10,2	97	25,0	6,9	4,5	2,2
27.11.2017	08:30	11,9	12,4	96	12,0	12,0	11,0	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	8,5	56	4,6	4,7	4,3	1,8
Max		13,4	14,3	107	25,0	12,0	11,0	6,0
Mittel		10,3	11,2	92	13,4	6,8	5,6	3,0
10Quantil		7,0	8,7	75	5,6	4,7	4,3	2,0
50Quantil		10,9	11,3	96	10,2	6,2	4,6	2,6
90Quantil		13,0	13,4	104	24,5	9,4	8,0	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683471		H-Wert 5785703
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:20	0,28	0,22	0,9	0,07	0,02	13,0	2,90
08.03.2017	07:50	0,08	0,06	0,8	0,10	0,03	19,0	4,30
29.05.2017	08:00	0,42	0,33	3,9	0,13	0,04	9,3	2,10
02.08.2017	10:30	0,06	0,05	1,8	0,13	0,04	5,3	1,20
18.10.2017	11:00	0,05	0,04	0,6	0,13	0,04	6,6	1,50
27.11.2017	08:30	0,08	0,06	1,0	0,03	0,01	12,0	2,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,6	0,03	0,01	5,3	1,20
Max		0,42	0,33	3,9	0,13	0,04	19,0	4,30
Mittel		0,16	0,13	1,5	0,10	0,03	10,9	2,43
10Quantil		0,06	0,04	0,7	0,05	0,02	5,9	1,35
50Quantil		0,08	0,06	0,9	0,12	0,04	10,6	2,35
90Quantil		0,35	0,28	2,8	0,13	0,04	16,0	3,60
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
24.01.2017	08:20	3,14	< 0,03	< 0,01	0,04	200,0	210	93
08.03.2017	07:50	4,39	0,06	0,02	0,07	180,0	160	86
29.05.2017	08:00	2,47	< 0,03	< 0,01	0,09	170,0	180	77
02.08.2017	10:30	1,29	0,03	0,01	0,15	220,0	200	93
18.10.2017	11:00	1,58	< 0,03	< 0,01	0,12	250,0	220	110
27.11.2017	08:30	2,67	0,09	0,03	0,07	130,0	170	63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,29	<0,03	<0,01	0,04	130,0	160	63
Max		4,39	0,09	0,03	0,15	250,0	220	110
Mittel		2,59	0,04	0,01	0,09	191,7	190	87
10Quantil		1,44	0,02	0,00	0,06	150,0	165	70
50Quantil		2,57	0,02	0,01	0,08	190,0	190	90
90Quantil		3,76	0,08	0,02	0,14	235,0	215	102
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683471		H-Wert 5785703
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
24.01.2017	08:20	8,9	130	23,0	23,5	418	4,2	6,7
08.03.2017	07:50	8,2	110	19,0	19,8	352	3,5	5,9
29.05.2017	08:00	8,3	120	20,0	21,4	381	3,8	6,7
02.08.2017	10:30	9,3	130	22,0	23,3	415	4,2	7,0
18.10.2017	11:00	10,0	140	21,0	24,4	434	4,4	7,0
27.11.2017	08:30	9,8	110	13,0	18,4	328	3,3	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	110	13,0	18,4	328	3,3	5,9
Max		10,0	140	23,0	24,4	434	4,4	7,6
Mittel		9,1	123	19,7	21,8	388	3,9	6,8
10Quantil		8,2	110	16,0	19,1	340	3,4	6,3
50Quantil		9,1	125	20,5	22,4	398	4,0	6,8
90Quantil		9,9	135	22,5	24,0	426	4,3	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	08:20	2,4	146	1,40	0,90	0,092	230	< 50
08.03.2017	07:50	2,1	128	1,90	1,30	< 0,020	240	< 50
29.05.2017	08:00	2,4	146	2,70	1,90	0,051	430	100
02.08.2017	10:30	2,5	153	3,40	1,90	< 0,020	660	< 50
18.10.2017	11:00	2,5	153	2,50	1,10	0,073	600	< 50
27.11.2017	08:30	2,7	165	2,20	1,80	0,023	230	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	128	1,40	0,90	<0,020	230	<50
Max		2,7	165	3,40	1,90	0,092	660	100
Mittel		2,4	148	2,35	1,48	0,043	398	<50
10Quantil		2,2	137	1,65	1,00	0,010	230	25
50Quantil		2,4	150	2,35	1,55	0,037	335	25
90Quantil		2,6	159	3,05	1,90	0,082	630	62
JD-UQN				-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-		<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683471		H-Wert 5785703
Datum	Uhrzeit	MN	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	08:20	280	280	4,0	0,5	2,0	< 0,20	0,02
08.03.2017	07:50	140	100	3,4	0,5	1,7	< 0,20	0,02
29.05.2017	08:00	540	540	3,9	0,4	1,6	0,30	0,06
02.08.2017	10:30	360	300	3,1	0,5	1,6	< 0,20	0,02
18.10.2017	11:00	310	270	3,5	0,5	1,8	< 0,20	0,02
27.11.2017	08:30	110	90	4,8	0,2	1,0	< 0,20	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	90	3,1	0,2	1,0	<0,20	0,01
Max		540	540	4,8	0,5	2,0	0,30	0,06
Mittel		290	263	3,8	0,4	1,6	<0,20	0,03
10Quantil		125	95	3,2	0,3	1,3	0,10	0,02
50Quantil		295	275	3,7	0,5	1,6	0,10	0,02
90Quantil		450	420	4,4	0,5	1,9	0,20	0,04
JD-UQN				-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	08:20	180	140	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.03.2017	07:50	110	54	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.05.2017	08:00	240	160	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.08.2017	10:30	240	18	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.10.2017	11:00	320	110	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.11.2017	08:30	61	26	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		61	18	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		320	160	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		192	85	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		86	22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		210	82	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		280	150	0,001	0,001	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								

2017 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683471		H-Wert 5785703
Datum	Uhrzeit	PCB-180	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	08:20	< 0,001	5,0	2,20	2,0	3,0	2,0	2,0
08.03.2017	07:50	< 0,001	5,0	2,50	2,0	3,0	2,0	2,0
29.05.2017	08:00	< 0,001	6,0	2,10	2,0	2,0	2,0	2,0
02.08.2017	10:30	< 0,001	14,0	7,20	5,0	8,0	10,0	7,0
18.10.2017	11:00	< 0,001	13,0	6,00	4,0	6,0	8,0	6,0
27.11.2017	08:30	< 0,001	10,0	3,40	3,0	3,0	4,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	5,0	2,10	2,0	2,0	2,0	2,0
Max		<0,001	14,0	7,20	5,0	8,0	10,0	7,0
Mittel		<0,001	8,8	3,90	3,0	4,2	4,7	3,8
10Quantil		0,000	5,0	2,15	2,0	2,5	2,0	2,0
50Quantil		0,000	8,0	2,95	2,5	3,0	3,0	3,0
90Quantil		0,000	13,5	6,60	4,5	7,0	9,0	6,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	08:20	< 1,0	5,0	9,2	< 1,0	13,0	1,0	< 20,0
08.03.2017	07:50	< 1,0	5,0	9,5	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
29.05.2017	08:00	< 1,0	4,0	8,1	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
02.08.2017	10:30	3,0	13,0	30,2	2,0	< 10,0	4,0	31,0
18.10.2017	11:00	2,0	10,0	24,0	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0
27.11.2017	08:30	< 1,0	6,0	13,4	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	4,0	8,1	<1,0	<10,0	1,0	<20,0
Max		3,0	13,0	30,2	2,0	13,0	4,0	31,0
Mittel		1,2	7,2	15,7	<1,0	<10,0	2,2	<20,0
10Quantil		0,5	4,5	8,6	0,5	5,0	1,0	10,0
50Quantil		0,5	5,5	11,4	0,5	5,0	1,5	10,0
90Quantil		2,5	11,5	27,1	1,2	9,0	4,0	20,5
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683471		H-Wert 5785703
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	08:20	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	-	-
08.03.2017	07:50	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	-	-
29.05.2017	08:00	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00400	0,00100
02.08.2017	10:30	5,0	< 1,0	< 5,0	< 20	12,0	0,01000	0,00300
18.10.2017	11:00	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	12,0	0,00600	0,00200
27.11.2017	08:30	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	0,00200	0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0	0,00200	0,00100
Max		5,0	<1,0	<5,0	<20	12,0	0,01000	0,00300
Mittel		3,0	<1,0	<5,0	<20	7,8	0,00550	0,00175
10Quantil		2,0	0,5	2,5	10	5,0	0,00260	0,00100
50Quantil		2,5	0,5	2,5	10	6,5	0,00500	0,00150
90Quantil		4,5	0,5	2,5	10	12,0	0,00880	0,00270
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	08:20	-	-	-	-	-
08.03.2017	07:50	-	-	-	-	-
29.05.2017	08:00	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	3,2
02.08.2017	10:30	0,00250	< 0,00010	0,00180	3,4	4,6
18.10.2017	11:00	0,00190	< 0,00010	0,00110	3,1	4,8
27.11.2017	08:30	0,00090	< 0,00010	0,00050	1,9	1,8
Anzahl		4	4	4	3	4
Min		0,00010	<0,00010	<0,00030	1,9	1,8
Max		0,00250	<0,00010	0,00180	3,4	4,8
Mittel		0,00135	<0,00010	0,00089	2,8	3,6
10Quantil		0,00034	0,00005	0,00026	2,1	2,2
50Quantil		0,00140	0,00005	0,00080	3,1	3,9
90Quantil		0,00232	0,00005	0,00159	3,3	4,7
JD-UQN		>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II				MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ K - Kanal				R-Wert 682850		H-Wert 5785874
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	09:10	ohne	klar	farblos	0,0	1,1	7,7	1290
08.03.2017	08:40	schw. arom.	klar	farblos	4,5	5,7	8,0	1150
29.05.2017	08:45	ohne	klar	farblos	20,5	20,2	7,4	1460
02.08.2017	09:50	ohne	klar	farblos	22,5	22,7	7,7	1420
18.10.2017	10:20	ohne	klar	farblos	11,5	14,5	7,6	1560
27.11.2017	09:15	ohne	klar	farblos	4,5	6,7	7,9	1250
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,1	7,4	1150
Max		-	-	-	22,5	22,7	8,0	1560
Mittel		-	-	-	10,6	11,8	7,7	1355
10Quantil		-	-	-	2,2	3,4	7,5	1200
50Quantil		-	-	-	8,0	10,6	7,7	1355
90Quantil		-	-	-	21,5	21,4	8,0	1510
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:10	12,0	14,2	84	23,0	5,0	4,4	6,2
08.03.2017	08:40	12,3	12,6	98	8,3	4,7	4,3	2,7
29.05.2017	08:45	4,1	9,0	46	10,0	5,5	5,2	2,3
02.08.2017	09:50	8,0	8,6	94	9,9	6,0	4,7	1,9
18.10.2017	10:20	9,3	10,1	92	15,0	6,2	4,6	2,2
27.11.2017	09:15	10,6	12,2	87	13,0	7,6	6,9	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	8,6	46	8,3	4,7	4,3	1,9
Max		12,3	14,2	98	23,0	7,6	6,9	6,2
Mittel		9,4	11,1	84	13,2	5,8	5,0	3,0
10Quantil		6,0	8,8	65	9,1	4,8	4,4	2,0
50Quantil		10,0	11,1	90	11,5	5,8	4,6	2,4
90Quantil		12,2	13,4	96	19,0	6,9	6,1	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II			MST-Nr 414002			
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ K - Kanal			R-Wert 682850		H-Wert 5785874	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:10	0,44	0,34	1,4	0,10	0,03	15,0	3,30
08.03.2017	08:40	0,10	0,08	1,0	0,10	0,03	20,0	4,50
29.05.2017	08:45	0,55	0,43	4,0	0,13	0,04	9,7	2,20
02.08.2017	09:50	0,19	0,15	3,4	0,13	0,04	6,2	1,40
18.10.2017	10:20	0,23	0,18	1,8	0,13	0,04	8,9	2,00
27.11.2017	09:15	0,18	0,14	1,5	0,07	0,02	8,9	2,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,08	1,0	0,07	0,02	6,2	1,40
Max		0,55	0,43	4,0	0,13	0,04	20,0	4,50
Mittel		0,28	0,22	2,2	0,11	0,03	11,5	2,57
10Quantil		0,14	0,11	1,2	0,08	0,02	7,6	1,70
50Quantil		0,21	0,16	1,7	0,12	0,04	9,3	2,10
90Quantil		0,50	0,38	3,7	0,13	0,04	17,5	3,90
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
24.01.2017	09:10	3,67	< 0,03	< 0,01	0,10	200,0	200	94
08.03.2017	08:40	4,61	0,06	0,02	0,08	180,0	150	86
29.05.2017	08:45	2,67	< 0,03	< 0,01	0,06	170,0	180	79
02.08.2017	09:50	1,59	0,03	0,01	0,08	240,0	200	100
18.10.2017	10:20	2,22	< 0,03	< 0,01	0,09	260,0	220	110
27.11.2017	09:15	2,16	0,03	0,01	0,07	180,0	190	84
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,59	<0,03	<0,01	0,06	170,0	150	79
Max		4,61	0,06	0,02	0,10	260,0	220	110
Mittel		2,82	0,03	0,01	0,08	205,0	190	92
10Quantil		1,88	0,02	0,00	0,06	175,0	165	82
50Quantil		2,45	0,02	0,01	0,08	190,0	195	90
90Quantil		4,14	0,05	0,02	0,10	250,0	210	105
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2017 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II		MST-Nr 414002				
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 682850 H-Wert 5785874				
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
24.01.2017	09:10	8,5	130	22,0	23,3	415	4,2	6,7
08.03.2017	08:40	8,0	110	18,0	19,5	347	3,5	5,9
29.05.2017	08:45	8,3	120	21,0	21,6	384	3,9	7,0
02.08.2017	09:50	9,5	140	23,0	24,9	443	4,4	7,0
18.10.2017	10:20	10,0	140	21,0	24,4	434	4,4	7,3
27.11.2017	09:15	9,6	120	17,0	20,7	368	3,7	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	110	17,0	19,5	347	3,5	5,9
Max		10,0	140	23,0	24,9	443	4,4	7,3
Mittel		9,0	127	20,3	22,4	399	4,0	6,9
10Quantil		8,2	115	17,5	20,1	358	3,6	6,3
50Quantil		9,0	125	21,0	22,5	400	4,0	7,0
90Quantil		9,8	140	22,5	24,6	439	4,4	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:10	2,4	146	2,30	0,82	< 0,020	1040	70
08.03.2017	08:40	2,1	128	1,90	1,20	< 0,020	350	< 50
29.05.2017	08:45	2,5	153	2,80	1,90	< 0,020	740	160
02.08.2017	09:50	2,5	153	2,60	1,80	< 0,020	460	< 50
18.10.2017	10:20	2,6	159	2,30	1,20	< 0,020	730	< 50
27.11.2017	09:15	2,6	159	2,00	1,20	< 0,020	410	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	128	1,90	0,82	<0,020	350	<50
Max		2,6	159	2,80	1,90	<0,020	1040	160
Mittel		2,4	150	2,32	1,35	<0,020	622	55
10Quantil		2,2	137	1,95	1,01	0,010	380	25
50Quantil		2,5	153	2,30	1,20	0,010	595	25
90Quantil		2,6	159	2,70	1,85	0,010	890	115
JD-UQN				-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II				MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ K - Kanal				R-Wert 682850		H-Wert 5785874
Datum	Uhrzeit	MN	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:10	330	310	3,5	0,5	1,8	< 0,20	0,02
08.03.2017	08:40	110	90	3,3	0,5	1,7	< 0,20	0,02
29.05.2017	08:45	520	500	3,6	0,4	1,4	< 0,20	0,02
02.08.2017	09:50	300	280	2,9	0,5	1,5	< 0,20	0,02
18.10.2017	10:20	340	320	3,2	0,4	1,3	< 0,20	0,02
27.11.2017	09:15	200	180	4,0	0,4	1,6	< 0,20	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	90	2,9	0,4	1,3	<0,20	0,01
Max		520	500	4,0	0,5	1,8	<0,20	0,02
Mittel		300	280	3,4	0,4	1,5	<0,20	0,02
10Quantil		155	135	3,0	0,4	1,4	0,10	0,02
50Quantil		315	295	3,4	0,4	1,5	0,10	0,02
90Quantil		430	410	3,8	0,5	1,7	0,10	0,02
JD-UQN				-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:10	360	50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.03.2017	08:40	150	35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.05.2017	08:45	220	88	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.08.2017	09:50	110	17	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.10.2017	10:20	180	17	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.11.2017	09:15	150	37	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	17	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		360	88	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		195	41	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		130	17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		165	36	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		290	69	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								

2017 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II		MST-Nr 414002				
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 682850 H-Wert 5785874				
Datum	Uhrzeit	PCB-180	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	09:10	< 0,001	14,0	6,60	5,0	7,0	10,0	7,0
08.03.2017	08:40	< 0,001	7,0	4,10	3,0	4,0	4,0	3,0
29.05.2017	08:45	< 0,001	8,0	3,70	2,0	3,0	4,0	3,0
02.08.2017	09:50	< 0,001	6,0	1,80	1,0	2,0	2,0	2,0
18.10.2017	10:20	< 0,001	13,0	7,50	6,0	8,0	10,0	7,0
27.11.2017	09:15	< 0,001	9,0	3,80	3,0	< 1,0	5,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	6,0	1,80	1,0	<1,0	2,0	2,0
Max		<0,001	14,0	7,50	6,0	8,0	10,0	7,0
Mittel		<0,001	9,5	4,58	3,3	4,1	5,8	4,3
10Quantil		0,000	6,5	2,75	1,5	1,2	3,0	2,5
50Quantil		0,000	8,5	3,95	3,0	3,5	4,5	3,5
90Quantil		0,000	13,5	7,05	5,5	7,5	10,0	7,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	09:10	3,0	12,0	28,6	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0
08.03.2017	08:40	1,0	7,0	15,1	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
29.05.2017	08:45	1,0	5,0	12,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
02.08.2017	09:50	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 32,0
18.10.2017	10:20	3,0	14,0	31,5	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0
27.11.2017	09:15	1,0	3,0	11,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	3,0	6,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		3,0	14,0	31,5	<1,0	<10,0	4,0	<32,0
Mittel		1,6	7,3	17,8	<1,0	<10,0	2,4	<20,0
10Quantil		0,8	3,0	9,3	0,5	5,0	1,2	10,0
50Quantil		1,0	6,0	13,9	0,5	5,0	2,0	10,0
90Quantil		3,0	13,0	30,0	0,5	5,0	4,0	13,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II				MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ K - Kanal				R-Wert 682850		H-Wert 5785874
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:10	5,0	< 1,0	< 5,0	< 20	13,0	-	-
08.03.2017	08:40	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	-	-
29.05.2017	08:45	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	0,00500	0,00200
02.08.2017	09:50	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	0,00600	0,00200
18.10.2017	10:20	5,0	< 1,0	< 5,0	< 20	13,0	0,00600	0,00300
27.11.2017	09:15	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	0,00300	0,00200
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		1,0	<1,0	<5,0	<20	7,0	0,00300	0,00200
Max		5,0	<1,0	<5,0	<20	13,0	0,00600	0,00300
Mittel		3,3	<1,0	<5,0	<20	9,3	0,00500	0,00225
10Quantil		2,0	0,5	2,5	10	7,0	0,00360	0,00200
50Quantil		3,0	0,5	2,5	10	8,0	0,00550	0,00200
90Quantil		5,0	0,5	2,5	10	13,0	0,00600	0,00270
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	09:10	-	-	-	-	-
08.03.2017	08:40	-	-	-	-	-
29.05.2017	08:45	0,00130	< 0,00010	< 0,00030	-	3,5
02.08.2017	09:50	0,00120	< 0,00010	0,00100	3,4	3,4
18.10.2017	10:20	0,00190	< 0,00010	0,00150	3,2	3,9
27.11.2017	09:15	0,00130	< 0,00010	0,00080	2,2	2,4
Anzahl		4	4	4	3	4
Min		0,00120	<0,00010	<0,00030	2,2	2,4
Max		0,00190	<0,00010	0,00150	3,4	3,9
Mittel		0,00142	<0,00010	0,00086	2,9	3,3
10Quantil		0,00123	0,00005	0,00035	2,4	2,7
50Quantil		0,00130	0,00005	0,00090	3,2	3,4
90Quantil		0,00172	0,00005	0,00135	3,4	3,8
JD-UQN		>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	11:20	ohne	klar	farblos	-3,0	2,2	7,9	2440
27.02.2017	11:00	ohne	klar	farblos	11,5	7,6	8,1	2240
16.05.2017	10:20	ohne	klar	farblos	18,5	12,9	7,9	1620
31.07.2017	10:10	schw. faulig	klar	farblos	22,0	17,6	7,8	1840
09.10.2017	10:40	ohne	klar	farblos	10,5	10,7	7,7	1700
23.11.2017	10:45	ohne	klar	farblos	10,5	7,5	8,1	1750
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,2	7,7	1620
Max		-	-	-	22,0	17,6	8,1	2440
Mittel		-	-	-	11,7	9,8	7,9	1932
10Quantil		-	-	-	3,8	4,8	7,8	1660
50Quantil		-	-	-	11,0	9,1	7,9	1795
90Quantil		-	-	-	20,2	15,2	8,1	2340
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	11:20	13,0	13,8	94	41,0	5,4	3,5	2,8
27.02.2017	11:00	12,5	12,0	105	4,2	4,1	3,7	2,6
16.05.2017	10:20	9,1	10,5	86	7,3	4,6	4,1	1,7
31.07.2017	10:10	7,0	9,5	74	4,7	5,3	4,0	1,5
09.10.2017	10:40	9,1	11,1	82	2,4	4,7	4,3	1,8
23.11.2017	10:45	10,7	12,0	89	6,9	4,4	3,8	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	9,5	74	2,4	4,1	3,5	1,5
Max		13,0	13,8	105	41,0	5,4	4,3	2,8
Mittel		10,2	11,5	88	11,1	4,8	3,9	2,1
10Quantil		8,0	10,0	78	3,3	4,2	3,6	1,6
50Quantil		9,9	11,6	88	5,8	4,6	3,9	1,9
90Quantil		12,8	12,9	100	24,2	5,4	4,2	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		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	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	11:20	0,18	0,14	1,0	0,07	0,02	19,0	4,30
27.02.2017	11:00	0,05	0,04	0,7	0,07	0,02	23,0	5,20
16.05.2017	10:20	0,14	0,11	1,9	0,10	0,03	14,0	3,10
31.07.2017	10:10	0,14	0,11	2,2	0,13	0,04	15,0	3,30
09.10.2017	10:40	0,05	0,04	0,4	0,10	0,03	14,0	3,10
23.11.2017	10:45	0,10	0,08	1,5	0,10	0,03	18,0	4,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	14,0	3,10
Max		0,18	0,14	2,2	0,13	0,04	23,0	5,20
Mittel		0,11	0,09	1,3	0,09	0,03	17,2	3,83
10Quantil		0,05	0,04	0,6	0,07	0,02	14,0	3,10
50Quantil		0,12	0,10	1,3	0,10	0,03	16,5	3,65
90Quantil		0,16	0,12	2,1	0,12	0,04	21,0	4,75
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
16.01.2017	11:20	4,46	0,15	0,05	0,12	300,0	520	200
27.02.2017	11:00	5,26	0,09	0,03	0,05	160,0	670	110
16.05.2017	10:20	3,24	0,15	0,05	0,09	110,0	440	78
31.07.2017	10:10	3,45	0,22	0,07	0,13	130,0	520	88
09.10.2017	10:40	3,17	0,22	0,07	0,10	110,0	450	81
23.11.2017	10:45	4,11	0,25	0,08	0,11	120,0	470	78
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,17	0,09	0,03	0,05	110,0	440	78
Max		5,26	0,24	0,08	0,13	300,0	670	200
Mittel		3,95	0,18	0,06	0,10	155,0	512	106
10Quantil		3,20	0,12	0,04	0,07	110,0	445	78
50Quantil		3,78	0,18	0,06	0,11	125,0	495	84
90Quantil		4,86	0,23	0,08	0,12	230,0	595	155
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		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
16.01.2017	11:20	15,0	250	64,0	49,7	885	8,9	17,6
27.02.2017	11:00	18,0	290	76,0	58,1	1034	10,4	19,0
16.05.2017	10:20	12,0	210	53,0	41,6	740	7,4	16,0
31.07.2017	10:10	17,0	230	63,0	46,7	831	8,3	17,9
09.10.2017	10:40	16,0	210	58,0	42,8	762	7,6	16,8
23.11.2017	10:45	14,0	220	59,0	44,4	790	7,9	17,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	210	53,0	41,6	740	7,4	16,0
Max		18,0	290	76,0	58,1	1034	10,4	19,0
Mittel		15,3	235	62,2	47,2	840	8,4	17,4
10Quantil		13,0	210	55,5	42,2	751	7,5	16,4
50Quantil		15,5	225	61,0	45,6	811	8,1	17,4
90Quantil		17,5	270	70,0	53,9	959	9,6	18,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	11:20	6,3	384	1,00	< 0,020	290	< 50	130
27.02.2017	11:00	6,8	415	0,93	< 0,020	120	< 50	110
16.05.2017	10:20	5,7	348	1,00	< 0,020	160	< 50	80
31.07.2017	10:10	6,4	391	1,40	< 0,020	170	< 50	90
09.10.2017	10:40	6,0	366	1,20	< 0,020	120	60	60
23.11.2017	10:45	6,1	372	1,10	< 0,020	120	< 50	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	348	0,93	<0,020	120	<50	60
Max		6,8	415	1,40	<0,020	290	60	130
Mittel		6,2	379	1,11	<0,020	163	<50	88
10Quantil		5,8	357	0,97	0,010	120	25	60
50Quantil		6,2	378	1,05	0,010	140	25	85
90Quantil		6,6	403	1,30	0,010	230	42	120
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		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	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	11:20	110	1,5	0,7	1,1	< 0,20	0,03	36
27.02.2017	11:00	110	2,1	0,7	1,5	< 0,20	0,03	15
16.05.2017	10:20	70	1,7	0,5	0,9	< 0,20	0,02	11
31.07.2017	10:10	80	5,2	0,5	2,6	< 0,20	0,03	13
09.10.2017	10:40	50	2,9	0,5	1,5	< 0,20	0,02	18
23.11.2017	10:45	60	2,7	0,6	1,6	< 0,20	0,03	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	1,5	0,5	0,8	<0,20	0,02	11
Max		110	5,2	0,7	2,6	<0,20	0,03	36
Mittel		80	2,7	0,6	1,5	<0,20	0,03	18
10Quantil		55	1,6	0,5	1,0	0,10	0,02	12
50Quantil		75	2,4	0,6	1,5	0,10	0,03	16
90Quantil		110	4,0	0,7	2,1	0,10	0,03	27
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	11:20	21	3,600	10,000	13,600	< 0,0100	< 0,100	4,700
27.02.2017	11:00	12	4,600	9,400	14,000	< 0,0100	< 0,100	4,500
16.05.2017	10:20	< 10	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	10:10	< 10	2,000	5,200	7,200	< 0,0100	< 0,100	2,900
09.10.2017	10:40	15	3,100	7,100	10,200	< 0,0100	< 0,100	2,900
23.11.2017	10:45	14	0,720	1,900	2,620	< 0,0100	< 0,100	1,700
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<10	0,720	1,900	2,620	<0,0100	<0,100	1,700
Max		21	4,600	10,000	14,000	<0,0100	<0,100	4,700
Mittel		12	2,804	6,720	9,524	<0,0100	<0,100	3,340
10Quantil		5	1,232	3,220	4,452	0,0050	0,050	2,180
50Quantil		13	3,100	7,100	10,200	0,0050	0,050	2,900
90Quantil		18	4,200	9,760	13,840	0,0050	0,050	4,620
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	12DCLEE-T	VINYLCLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	11:20	0,180	0,600	31,0	8,70	8,0	9,0	15,0
27.02.2017	11:00	0,200	0,700	10,0	1,70	< 1,0	< 1,0	1,0
16.05.2017	10:20	-	-	9,0	1,70	< 1,0	1,0	2,0
31.07.2017	10:10	0,210	0,290	11,0	2,90	2,0	3,0	4,0
09.10.2017	10:40	0,140	0,170	-	-	-	-	-
23.11.2017	10:45	0,110	< 2,000	12,0	3,10	2,0	3,0	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,110	0,170	9,0	1,70	<1,0	<1,0	1,0
Max		0,210	<2,000	31,0	8,70	8,0	9,0	15,0
Mittel		0,168	0,552	14,6	3,62	2,6	3,3	5,2
10Quantil		0,122	0,218	9,4	1,70	0,5	0,7	1,4
50Quantil		0,180	0,600	11,0	2,90	2,0	3,0	4,0
90Quantil		0,206	0,880	23,4	6,46	5,6	6,6	10,6
JD-UQN			-	>2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	11:20	10,0	5,0	17,0	40,7	2,0	< 10,0	8,0
27.02.2017	11:00	1,0	< 1,0	0,0	2,7	1,0	< 10,0	< 1,0
16.05.2017	10:20	2,0	< 1,0	1,0	4,7	< 1,0	< 10,0	1,0
31.07.2017	10:10	3,0	1,0	5,0	11,9	2,0	10,0	2,0
09.10.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	10:45	3,0	1,0	5,0	12,1	< 1,0	< 10,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	<1,0	0,0	2,7	<1,0	<10,0	<1,0
Max		10,0	5,0	17,0	40,7	2,0	<10,0	8,0
Mittel		3,8	1,6	5,6	14,4	1,2	<10,0	2,7
10Quantil		1,4	0,5	0,4	3,5	0,5	5,0	0,7
50Quantil		3,0	1,0	5,0	11,9	1,0	5,0	2,0
90Quantil		7,2	3,4	12,2	29,3	2,0	8,0	5,6
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	11:20	31,0	9,0	< 1,0	< 5,0	< 20	28,0
27.02.2017	11:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
16.05.2017	10:20	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
31.07.2017	10:10	27,0	2,0	< 1,0	7,0	29	9,0
09.10.2017	10:40	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	10:45	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	7,0
Max		31,0	9,0	<1,0	7,0	29	28,0
Mittel		<20,0	3,6	<1,0	<5,0	<20	12,2
10Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	7,4
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	9,0
90Quantil		29,4	6,6	0,5	5,2	21	20,4
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	10:20	ohne	klar	farblos	-3,5	0,7	8,3	2280
27.02.2017	10:20	ohne	klar	farblos	11,0	6,9	8,3	2270
16.05.2017	09:50	ohne	klar	farblos	17,5	12,4	8,2	1440
31.07.2017	09:30	ohne	klar	farblos	21,5	18,0	8,2	1720
09.10.2017	10:00	ohne	klar	farblos	10,5	10,1	8,2	1560
23.11.2017	10:10	ohne	klar	farblos	10,5	6,6	8,6	1670
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,5	0,7	8,2	1440
Max		-	-	-	21,5	18,0	8,6	2280
Mittel		-	-	-	11,2	9,1	8,3	1823
10Quantil		-	-	-	3,5	3,6	8,2	1500
50Quantil		-	-	-	10,8	8,5	8,2	1695
90Quantil		-	-	-	19,5	15,2	8,4	2275
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:20	15,3	14,4	106	30,0	5,3	3,7	2,5
27.02.2017	10:20	13,1	12,2	108	5,4	4,4	3,9	1,7
16.05.2017	09:50	9,8	10,6	92	7,1	4,9	4,3	1,9
31.07.2017	09:30	8,2	9,4	87	7,0	5,9	4,3	1,8
09.10.2017	10:00	11,2	11,2	100	2,7	5,1	4,5	2,1
23.11.2017	10:10	12,0	12,3	98	9,5	4,6	4,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	9,4	87	2,7	4,4	3,7	1,7
Max		15,3	14,4	108	30,0	5,9	4,5	2,5
Mittel		11,6	11,7	98	10,3	5,0	4,1	2,1
10Quantil		9,0	10,0	90	4,1	4,5	3,8	1,8
50Quantil		11,6	11,7	99	7,0	5,0	4,2	2,0
90Quantil		14,2	13,4	107	19,8	5,6	4,4	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:20	0,12	0,09	1,5	0,07	0,02	27,0	6,00
27.02.2017	10:20	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	28,0	6,40
16.05.2017	09:50	0,12	0,09	2,8	0,10	0,03	17,0	3,80
31.07.2017	09:30	0,06	0,05	2,4	0,13	0,04	22,0	4,90
09.10.2017	10:00	0,03	0,02	0,5	0,10	0,03	19,0	4,30
23.11.2017	10:10	0,06	0,05	2,6	0,10	0,03	21,0	4,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,3	0,07	0,02	17,0	3,80
Max		0,12	0,09	2,8	0,13	0,04	28,0	6,40
Mittel		0,07	0,05	1,7	0,09	0,03	22,3	5,03
10Quantil		0,02	0,02	0,4	0,07	0,02	18,0	4,05
50Quantil		0,06	0,05	2,0	0,10	0,03	21,5	4,85
90Quantil		0,12	0,09	2,7	0,12	0,04	27,5	6,20
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
16.01.2017	10:20	6,11	0,22	0,07	0,12	260,0	520	160
27.02.2017	10:20	6,42	0,12	0,04	0,06	160,0	700	110
16.05.2017	09:50	3,92	0,18	0,06	0,09	90,0	400	58
31.07.2017	09:30	4,99	0,28	0,09	0,17	110,0	480	68
09.10.2017	10:00	4,35	0,28	0,09	0,12	93,0	430	60
23.11.2017	10:10	4,88	0,31	0,10	0,14	100,0	470	65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,92	0,12	0,04	0,06	90,0	400	58
Max		6,42	0,31	0,10	0,17	260,0	700	160
Mittel		5,11	0,23	0,08	0,12	135,5	500	87
10Quantil		4,14	0,15	0,05	0,08	91,5	415	59
50Quantil		4,94	0,25	0,08	0,12	105,0	475	66
90Quantil		6,26	0,29	0,10	0,16	210,0	610	135
JD-UQN					-			
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.	n.eingeh.	

2017		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
16.01.2017	10:20	13,0	230	71,0	48,6	865	8,7	16,5
27.02.2017	10:20	17,0	290	83,0	59,7	1063	10,6	18,8
16.05.2017	09:50	9,1	190	52,0	38,6	687	6,9	14,0
31.07.2017	09:30	14,0	220	69,0	46,7	831	8,3	16,8
09.10.2017	10:00	12,0	200	61,0	42,1	749	7,5	15,7
23.11.2017	10:10	12,0	210	61,0	43,5	774	7,8	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	190	52,0	38,6	687	6,9	14,0
Max		17,0	290	83,0	59,7	1063	10,6	18,8
Mittel		12,8	223	66,2	46,5	828	8,3	16,4
10Quantil		10,6	195	56,5	40,4	718	7,2	14,8
50Quantil		12,5	215	65,0	45,1	803	8,0	16,6
90Quantil		15,5	260	77,0	54,2	964	9,6	17,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:20	5,9	360	0,95	< 0,020	200	< 50	80
27.02.2017	10:20	6,7	409	0,83	< 0,020	70	< 50	100
16.05.2017	09:50	5,0	305	0,88	< 0,020	80	< 50	50
31.07.2017	09:30	6,0	366	1,40	< 0,020	80	< 50	40
09.10.2017	10:00	5,6	342	1,30	< 0,020	50	< 50	30
23.11.2017	10:10	6,0	366	1,10	< 0,020	140	< 50	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	305	0,83	<0,020	50	<50	30
Max		6,7	409	1,40	<0,020	200	<50	100
Mittel		5,9	358	1,08	<0,020	103	<50	58
10Quantil		5,3	324	0,86	0,010	60	25	35
50Quantil		6,0	363	1,02	0,010	80	25	50
90Quantil		6,4	388	1,35	0,010	170	25	90
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		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	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2017	10:20	50	0,9	1,0	0,9	< 0,20	0,03	39	
27.02.2017	10:20	90	1,8	0,8	1,4	< 0,20	0,03	14	
16.05.2017	09:50	40	1,1	0,6	0,7	< 0,20	0,02	< 10	
31.07.2017	09:30	30	1,2	0,6	0,7	< 0,20	0,02	11	
09.10.2017	10:00	30	1,1	0,6	0,7	< 0,20	0,02	18	
23.11.2017	10:10	40	1,2	1,0	1,2	< 0,20	0,03	17	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		30	0,9	0,6	0,7	<0,20	0,02	<10	
Max		90	1,8	1,0	1,4	<0,20	0,03	39	
Mittel		47	1,2	0,8	0,9	<0,20	0,02	17	
10Quantil		30	1,0	0,6	0,7	0,10	0,02	8	
50Quantil		40	1,2	0,7	0,8	0,10	0,02	16	
90Quantil		70	1,5	1,0	1,3	0,10	0,03	28	
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:20	26	4,900	10,000	14,900	< 0,0100	< 0,100	3,300
27.02.2017	10:20	12	6,500	9,500	16,000	< 0,0100	< 0,100	3,600
16.05.2017	09:50	< 10	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	09:30	< 10	2,200	2,700	4,900	< 0,0100	< 0,100	2,000
09.10.2017	10:00	16	4,300	7,300	11,600	< 0,0100	< 0,100	1,900
23.11.2017	10:10	11	0,710	0,240	0,950	< 0,0100	< 0,100	0,900
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<10	0,710	0,240	0,950	<0,0100	<0,100	0,900
Max		26	6,500	10,000	16,000	<0,0100	<0,100	3,600
Mittel		12	3,722	5,948	9,670	<0,0100	<0,100	2,340
10Quantil		5	1,306	1,224	2,530	0,0050	0,050	1,300
50Quantil		12	4,300	7,300	11,600	0,0050	0,050	2,000
90Quantil		21	5,860	9,800	15,560	0,0050	0,050	3,480
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	12DCLEE-T	VINYLCLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	10:20	< 0,100	0,190	26,0	9,60	7,0	8,0	12,0
27.02.2017	10:20	< 0,100	0,280	9,0	2,10	< 1,0	2,0	2,0
16.05.2017	09:50	-	-	13,0	5,10	3,0	4,0	6,0
31.07.2017	09:30	< 0,100	< 0,100	13,0	4,20	3,0	4,0	6,0
09.10.2017	10:00	< 0,100	< 0,100	-	-	-	-	-
23.11.2017	10:10	< 0,100	< 2,000	12,0	1,80	< 1,0	< 1,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	9,0	1,80	<1,0	<1,0	2,0
Max		<0,100	<2,000	26,0	9,60	7,0	8,0	12,0
Mittel		<0,100	0,314	14,6	4,56	2,8	3,7	5,6
10Quantil		0,050	0,050	10,2	1,92	0,5	1,1	2,0
50Quantil		0,050	0,190	13,0	4,20	3,0	4,0	6,0
90Quantil		0,050	0,712	20,8	7,80	5,4	6,4	9,6
JD-UQN			-	>2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	10:20	8,0	4,0	15,0	36,6	2,0	< 10,0	7,0
27.02.2017	10:20	2,0	< 1,0	2,0	6,1	< 1,0	< 10,0	1,0
16.05.2017	09:50	4,0	2,0	7,0	18,1	< 1,0	< 10,0	4,0
31.07.2017	09:30	4,0	2,0	7,0	17,2	3,0	13,0	3,0
09.10.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	10:10	2,0	< 1,0	0,0	3,8	< 1,0	< 10,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,0	<1,0	0,0	3,8	<1,0	<10,0	1,0
Max		8,0	4,0	15,0	36,6	3,0	13,0	7,0
Mittel		4,0	1,8	6,2	16,4	1,3	<10,0	3,4
10Quantil		2,0	0,5	0,8	4,7	0,5	5,0	1,4
50Quantil		4,0	2,0	7,0	17,2	0,5	5,0	3,0
90Quantil		6,4	3,2	11,8	29,2	2,6	9,8	5,8
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
16.01.2017	10:20	28,0	8,0	< 1,0	< 5,0	30	23,0	
27.02.2017	10:20	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	
16.05.2017	09:50	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	11,0	
31.07.2017	09:30	32,0	3,0	< 1,0	11,0	47	10,0	
09.10.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	
23.11.2017	10:10	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	7,0	
Max		32,0	8,0	<1,0	11,0	47	23,0	
Mittel		<20,0	3,8	<1,0	<5,0	21	12,0	
10Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	7,8	
50Quantil		10,0	3,0	0,5	2,5	10	10,0	
90Quantil		30,4	6,4	0,5	7,6	40	18,2	
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 678479						H-Wert 5776348	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
16.01.2017	08:30	ohne	klar	farblos	-4,0	0,8	8,2	2250	
27.02.2017	08:15	ohne	klar	farblos	11,0	6,7	8,2	2280	
16.05.2017	08:35	ohne	klar	farblos	16,0	11,9	8,2	1450	
31.07.2017	08:15	ohne	klar	farblos	21,0	17,6	8,1	1730	
09.10.2017	08:45	ohne	klar	farblos	10,0	9,9	8,0	1580	
23.11.2017	08:00	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,2	1710	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-4,0	0,8	8,0	1450	
Max		-	-	-	21,0	17,6	8,2	2280	
Mittel		-	-	-	10,5	8,9	8,1	1833	
10Quantil		-	-	-	2,5	3,6	8,0	1515	
50Quantil		-	-	-	10,5	8,3	8,2	1720	
90Quantil		-	-	-	18,5	14,8	8,2	2265	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:30	14,6	14,3	102	41,0	6,1	3,8	2,4
27.02.2017	08:15	12,0	12,2	98	22,0	5,5	3,9	2,1
16.05.2017	08:35	10,1	10,8	94	12,0	5,8	4,4	1,8
31.07.2017	08:15	8,3	9,5	88	12,0	6,3	4,1	1,9
09.10.2017	08:45	9,8	11,3	87	4,3	5,1	4,5	2,1
23.11.2017	08:00	11,5	12,3	93	31,0	5,9	4,0	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	9,5	87	4,3	5,1	3,8	1,8
Max		14,6	14,3	102	41,0	6,3	4,5	2,4
Mittel		11,0	11,7	94	20,4	5,8	4,1	2,1
10Quantil		9,0	10,1	88	8,2	5,3	3,8	1,8
50Quantil		10,8	11,8	94	17,0	5,8	4,0	2,1
90Quantil		13,3	13,3	100	36,0	6,2	4,4	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 678479						H-Wert 5776348	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2017	08:30	0,13	0,10	1,3	0,07	0,02	27,0	6,10	
27.02.2017	08:15	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	29,0	6,50	
16.05.2017	08:35	0,12	0,09	2,8	0,10	0,03	17,0	3,90	
31.07.2017	08:15	0,09	0,07	2,7	0,16	0,05	22,0	5,00	
09.10.2017	08:45	0,05	0,04	0,7	0,10	0,03	19,0	4,20	
23.11.2017	08:00	0,08	0,06	1,2	0,10	0,03	21,0	4,80	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	17,0	3,90	
Max		0,13	0,10	2,8	0,16	0,05	29,0	6,50	
Mittel		0,08	0,06	1,6	0,10	0,03	22,5	5,08	
10Quantil		0,04	0,04	0,7	0,07	0,02	18,0	4,05	
50Quantil		0,08	0,06	1,3	0,10	0,03	21,5	4,90	
90Quantil		0,12	0,10	2,8	0,13	0,04	28,0	6,30	
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
16.01.2017	08:30	6,22	0,22	0,07	0,14	240,0	520	150
27.02.2017	08:15	6,55	0,15	0,05	0,10	160,0	710	110
16.05.2017	08:35	4,02	0,15	0,05	0,09	96,0	400	59
31.07.2017	08:15	5,12	0,25	0,08	0,17	110,0	490	68
09.10.2017	08:45	4,27	0,28	0,09	0,13	99,0	440	60
23.11.2017	08:00	4,89	0,31	0,10	0,15	100,0	450	64
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,02	0,15	0,05	0,09	96,0	400	59
Max		6,55	0,31	0,10	0,17	240,0	710	150
Mittel		5,18	0,22	0,07	0,13	134,2	502	85
10Quantil		4,14	0,15	0,05	0,10	97,5	420	60
50Quantil		5,00	0,23	0,08	0,14	105,0	470	66
90Quantil		6,38	0,29	0,10	0,16	200,0	615	130
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.	

2017		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 678479						H-Wert 5776348	
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	
16.01.2017	08:30	12,0	230	71,0	48,6	865	8,7	16,8	
27.02.2017	08:15	17,0	290	82,0	59,5	1059	10,6	18,8	
16.05.2017	08:35	9,0	190	52,0	38,6	687	6,9	14,3	
31.07.2017	08:15	14,0	220	70,0	46,9	835	8,4	16,8	
09.10.2017	08:45	13,0	210	55,0	42,1	749	7,5	15,1	
23.11.2017	08:00	12,0	200	60,0	41,8	744	7,5	16,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		9,0	190	52,0	38,6	687	6,9	14,3	
Max		17,0	290	82,0	59,5	1059	10,6	18,8	
Mittel		12,8	223	65,0	46,2	823	8,2	16,3	
10Quantil		10,5	195	53,5	40,2	716	7,2	14,7	
50Quantil		12,5	215	65,0	44,5	792	7,9	16,4	
90Quantil		15,5	260	76,5	54,0	962	9,6	17,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:30	6,0	366	0,95	< 0,020	180	< 50	80
27.02.2017	08:15	6,7	409	0,84	< 0,020	160	< 50	130
16.05.2017	08:35	5,1	311	0,85	< 0,020	80	< 50	70
31.07.2017	08:15	6,0	366	1,40	< 0,020	110	< 50	50
09.10.2017	08:45	5,4	329	1,30	< 0,020	60	< 50	40
23.11.2017	08:00	5,7	348	1,10	< 0,020	120	< 50	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	311	0,84	<0,020	60	<50	40
Max		6,7	409	1,40	<0,020	180	<50	130
Mittel		5,8	355	1,07	<0,020	118	<50	72
10Quantil		5,2	320	0,84	0,010	70	25	45
50Quantil		5,8	357	1,02	0,010	115	25	65
90Quantil		6,4	388	1,35	0,010	170	25	105
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 678479						H-Wert 5776348	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2017	08:30	60	1,0	0,6	0,6	< 0,20	0,03	38	
27.02.2017	08:15	110	1,9	0,6	1,1	< 0,20	0,03	23	
16.05.2017	08:35	60	1,1	0,6	0,7	< 0,20	0,02	12	
31.07.2017	08:15	30	1,3	0,6	0,8	< 0,20	0,02	13	
09.10.2017	08:45	40	1,1	0,5	0,6	< 0,20	0,02	20	
23.11.2017	08:00	50	1,2	0,6	0,7	< 0,20	0,03	26	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		30	1,0	0,5	0,6	<0,20	0,02	12	
Max		110	1,9	0,6	1,1	<0,20	0,03	38	
Mittel		58	1,3	0,6	0,7	<0,20	0,02	22	
10Quantil		35	1,0	0,6	0,6	0,10	0,02	12	
50Quantil		55	1,2	0,6	0,7	0,10	0,02	22	
90Quantil		85	1,6	0,6	1,0	0,10	0,03	32	
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:30	25	13,000	27,000	40,000	< 0,0100	< 0,100	8,400
27.02.2017	08:15	13	10,000	24,000	34,000	< 0,0100	0,110	8,000
16.05.2017	08:35	< 10	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	08:15	< 10	14,000	16,000	30,000	< 0,0100	< 0,100	8,000
09.10.2017	08:45	17	15,000	27,000	42,000	< 0,0100	0,100	7,200
23.11.2017	08:00	16	1,800	0,580	2,380	< 0,0100	< 0,100	3,300
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<10	1,800	0,580	2,380	<0,0100	<0,100	3,300
Max		25	15,000	27,000	42,000	<0,0100	0,110	8,400
Mittel		14	10,760	18,916	29,676	<0,0100	<0,100	6,980
10Quantil		5	5,080	6,748	13,428	0,0050	0,050	4,860
50Quantil		14	13,000	24,000	34,000	0,0050	0,050	8,000
90Quantil		21	14,600	27,000	41,200	0,0050	0,106	8,240
JD-UQN		-	>UQNch	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 678479							H-Wert 5776348
Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	VINYLCLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
16.01.2017	08:30	0,130	0,730	28,0	11,00	6,0	8,0	13,0	
27.02.2017	08:15	0,160	0,750	21,0	7,40	4,0	6,0	9,0	
16.05.2017	08:35	-	-	12,0	4,60	3,0	4,0	6,0	
31.07.2017	08:15	0,220	0,580	14,0	5,10	3,0	4,0	7,0	
09.10.2017	08:45	0,140	0,360	-	-	-	-	-	
23.11.2017	08:00	< 0,100	< 2,000	19,0	5,80	4,0	6,0	9,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,100	0,360	12,0	4,60	3,0	4,0	6,0	
Max		0,220	<2,000	28,0	11,00	6,0	8,0	13,0	
Mittel		0,140	0,684	18,8	6,78	4,0	5,6	8,8	
10Quantil		0,082	0,448	12,8	4,80	3,0	4,0	6,4	
50Quantil		0,140	0,730	19,0	5,80	4,0	6,0	9,0	
90Quantil		0,196	0,900	25,2	9,56	5,2	7,2	11,4	
JD-UQN			-	>2UQNch	>2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	08:30	9,0	4,0	14,0	38,0	2,0	< 10,0	8,0
27.02.2017	08:15	6,0	3,0	10,0	26,4	2,0	< 10,0	6,0
16.05.2017	08:35	4,0	2,0	7,0	17,6	< 1,0	< 10,0	3,0
31.07.2017	08:15	5,0	2,0	7,0	19,1	2,0	-	4,0
09.10.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	08:00	6,0	3,0	10,0	24,8	< 1,0	< 10,0	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		4,0	2,0	7,0	17,6	<1,0	<10,0	3,0
Max		9,0	4,0	14,0	38,0	2,0	<10,0	8,0
Mittel		6,0	2,8	9,6	25,2	1,4	<10,0	5,2
10Quantil		4,4	2,0	7,0	18,2	0,5	5,0	3,4
50Quantil		6,0	3,0	10,0	24,8	2,0	5,0	5,0
90Quantil		7,8	3,6	12,4	33,4	2,0	5,0	7,2
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 678479							H-Wert 5776348
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	
16.01.2017	08:30	32,0	8,0	< 1,0	< 5,0	< 20	24,0	-	
27.02.2017	08:15	< 20,0	6,0	< 1,0	< 5,0	< 20	17,0	-	
16.05.2017	08:35	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0	< 0,00100	
31.07.2017	08:15	27,0	4,0	< 1,0	-	-	10,0	< 0,00100	
09.10.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	0,00200	
23.11.2017	08:00	< 20,0	6,0	< 1,0	< 5,0	< 20	15,0	0,00100	
Anzahl		5	5	5	4	4	5	4	
Min		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	<20	10,0	<0,00100	
Max		32,0	8,0	<1,0	<5,0	<20	24,0	0,00200	
Mittel		<20,0	5,6	<1,0	<5,0	<20	15,2	0,00100	
10Quantil		10,0	4,0	0,5	2,5	10	10,0	0,00050	
50Quantil		10,0	6,0	0,5	2,5	10	15,0	0,00075	
90Quantil		30,0	7,2	0,5	2,5	10	21,2	0,00170	
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-
27.02.2017	08:15	-	-	-	-	-	-
16.05.2017	08:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5
31.07.2017	08:15	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,8	0,9
09.10.2017	08:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,7
23.11.2017	08:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,9
Anzahl		4	4	4	4	3	4
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,2	0,5
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,8	0,9
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,4	0,7
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,2	0,6
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,2	0,8
90Quantil		0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	1,7	0,9
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	09:40	ohne	klar	farblos	-3,5	5,3	7,5	2830
27.02.2017	09:45	ohne	klar	farblos	12,0	9,3	7,5	2060
16.05.2017	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	13,3	7,4	2100
31.07.2017	09:05	schw. faulig	klar	farblos	21,5	16,1	7,3	1990
09.10.2017	09:35	ohne	klar	farblos	10,5	11,5	7,3	1920
23.11.2017	09:30	ohne	klar	farblos	10,5	9,4	7,3	1920
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,5	5,3	7,3	1920
Max		-	-	-	21,5	16,1	7,5	2830
Mittel		-	-	-	11,3	10,8	7,4	2137
10Quantil		-	-	-	3,5	7,3	7,3	1920
50Quantil		-	-	-	11,2	10,4	7,4	2025
90Quantil		-	-	-	19,2	14,7	7,5	2465
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:40	7,5	12,7	59	5,8	3,9	3,3	1,8
27.02.2017	09:45	6,5	11,5	57	2,5	3,3	3,0	1,5
16.05.2017	09:20	5,9	10,4	57	2,0	4,1	3,6	1,5
31.07.2017	09:05	3,3	9,8	34	< 2,0	3,9	3,5	1,5
09.10.2017	09:35	2,7	10,9	25	7,5	4,2	3,8	1,4
23.11.2017	09:30	2,1	11,4	18	12,0	4,3	3,9	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	9,8	18	<2,0	3,3	3,0	1,2
Max		7,5	12,7	59	12,0	4,3	3,9	1,8
Mittel		4,7	11,1	42	5,1	4,0	3,5	1,5
10Quantil		2,4	10,1	22	1,5	3,6	3,2	1,3
50Quantil		4,6	11,2	46	4,2	4,0	3,6	1,5
90Quantil		7,0	12,1	58	9,8	4,2	3,8	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:40	0,32	0,25	0,9	0,07	0,02	4,9	1,10
27.02.2017	09:45	0,17	0,13	0,7	0,03	0,01	4,9	1,10
16.05.2017	09:20	0,32	0,25	1,4	0,07	0,02	4,3	0,98
31.07.2017	09:05	0,27	0,21	1,2	0,13	0,04	3,6	0,82
09.10.2017	09:35	0,09	0,07	0,3	0,10	0,03	4,3	0,97
23.11.2017	09:30	0,30	0,23	0,7	0,16	0,05	4,4	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,07	0,3	0,03	0,01	3,6	0,82
Max		0,32	0,25	1,4	0,16	0,05	4,9	1,10
Mittel		0,25	0,19	0,9	0,09	0,03	4,4	1,00
10Quantil		0,13	0,10	0,5	0,05	0,02	4,0	0,90
50Quantil		0,29	0,22	0,8	0,08	0,02	4,4	0,99
90Quantil		0,32	0,25	1,3	0,15	0,04	4,9	1,10
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
16.01.2017	09:40	1,37	0,03	0,01	0,03	410,0	510	290
27.02.2017	09:45	1,24	0,03	0,01	0,04	150,0	550	120
16.05.2017	09:20	1,25	0,15	0,05	0,06	160,0	570	130
31.07.2017	09:05	1,07	0,09	0,03	0,07	150,0	540	120
09.10.2017	09:35	1,07	0,06	0,02	0,04	150,0	490	120
23.11.2017	09:30	1,28	0,06	0,02	0,06	150,0	460	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,07	0,03	0,01	0,03	150,0	460	110
Max		1,37	0,15	0,05	0,07	410,0	570	290
Mittel		1,21	0,07	0,02	0,05	195,0	520	148
10Quantil		1,07	0,03	0,01	0,04	150,0	475	115
50Quantil		1,25	0,06	0,02	0,05	150,0	525	120
90Quantil		1,33	0,12	0,04	0,06	285,0	560	210
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
16.01.2017	09:40	19,0	270	49,0	49,1	874	8,8	19,3
27.02.2017	09:45	19,0	270	47,0	48,6	865	8,7	20,7
16.05.2017	09:20	21,0	280	55,0	51,9	924	9,3	21,3
31.07.2017	09:05	22,0	260	53,0	48,6	865	8,7	19,9
09.10.2017	09:35	22,0	240	51,0	45,3	806	8,1	19,9
23.11.2017	09:30	20,0	230	47,0	43,0	765	7,7	19,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	230	47,0	43,0	765	7,7	19,3
Max		22,0	280	55,0	51,9	924	9,2	21,3
Mittel		20,5	258	50,3	47,8	850	8,5	20,2
10Quantil		19,0	235	47,0	44,2	786	7,9	19,6
50Quantil		20,5	265	50,0	48,6	865	8,7	19,9
90Quantil		22,0	275	54,0	50,5	899	9,0	21,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:40	6,9	421	1,40	< 0,020	370	110	230
27.02.2017	09:45	7,4	452	1,30	< 0,020	320	100	160
16.05.2017	09:20	7,6	464	1,30	< 0,020	420	130	160
31.07.2017	09:05	7,1	433	1,50	< 0,020	320	< 50	190
09.10.2017	09:35	7,1	433	1,40	< 0,020	330	150	110
23.11.2017	09:30	7,1	433	1,10	< 0,020	310	120	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	421	1,10	<0,020	310	<50	110
Max		7,6	464	1,50	<0,020	420	150	230
Mittel		7,2	439	1,33	<0,020	345	106	160
10Quantil		7,0	427	1,20	0,010	315	62	110
50Quantil		7,1	433	1,35	0,010	325	115	160
90Quantil		7,5	458	1,45	0,010	395	140	210
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Künette		Carl-Miller-Straße, vor Einmündung in die Klinkke				MST-Nr 413999	
OWK-Nr MEL07OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679624				H-Wert 5777273			
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2017	09:40	230	2,6	0,5	1,3	< 0,20	0,03	25	
27.02.2017	09:45	160	3,2	0,5	1,6	< 0,20	0,03	25	
16.05.2017	09:20	160	3,7	0,5	1,9	< 0,20	0,03	16	
31.07.2017	09:05	190	14,0	0,5	7,0	< 0,20	0,03	14	
09.10.2017	09:35	100	7,5	0,4	3,0	< 0,20	0,03	19	
23.11.2017	09:30	110	9,1	0,4	3,6	< 0,20	0,03	25	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		100	2,6	0,4	1,3	<0,20	0,03	14	
Max		230	14,0	0,5	7,0	<0,20	0,03	25	
Mittel		158	6,7	0,5	3,1	<0,20	0,03	21	
10Quantil		105	2,9	0,4	1,5	0,10	0,03	15	
50Quantil		160	5,6	0,5	2,4	0,10	0,03	22	
90Quantil		210	11,6	0,5	5,3	0,10	0,03	25	
JD-UQN			-		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:40	15	2,100	13,000	15,100	< 0,0100	< 0,100	8,900
27.02.2017	09:45	16	2,900	15,000	17,900	< 0,0100	< 0,100	11,000
16.05.2017	09:20	< 10	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	09:05	< 10	2,200	15,000	17,200	< 0,0100	< 0,100	6,800
09.10.2017	09:35	15	2,000	13,000	15,000	< 0,0100	< 0,100	6,900
23.11.2017	09:30	21	2,100	11,000	13,100	< 0,0100	0,120	10,000
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<10	2,000	11,000	13,100	<0,0100	<0,100	6,800
Max		21	2,900	15,000	17,900	<0,0100	0,120	11,000
Mittel		13	2,260	13,400	15,660	<0,0100	<0,100	8,720
10Quantil		5	2,040	11,800	13,860	0,0050	0,050	6,840
50Quantil		15	2,100	13,000	15,100	0,0050	0,050	8,900
90Quantil		18	2,620	15,000	17,620	0,0050	0,092	10,600
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	12DCLEE-T	VINYLCLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	09:40	0,490	1,600	16,0	4,50	3,0	4,0	6,0
27.02.2017	09:45	0,750	2,700	11,0	1,40	< 1,0	1,0	1,0
16.05.2017	09:20	-	-	7,0	0,70	< 1,0	< 1,0	0,0
31.07.2017	09:05	0,560	0,900	8,0	1,00	< 1,0	1,0	1,0
09.10.2017	09:35	0,520	0,540	-	-	-	-	-
23.11.2017	09:30	0,720	< 2,000	8,0	0,66	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,490	0,540	7,0	0,66	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,750	2,700	16,0	4,50	3,0	4,0	6,0
Mittel		0,608	1,348	10,0	1,65	1,0	1,4	1,6
10Quantil		0,502	0,684	7,4	0,68	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,560	1,000	8,0	1,00	0,5	1,0	1,0
90Quantil		0,738	2,260	14,0	3,26	2,0	2,8	4,0
JD-UQN			-	>UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	09:40	4,0	2,0	7,0	17,5	2,0	< 10,0	3,0
27.02.2017	09:45	1,0	< 1,0	1,0	3,4	1,0	< 10,0	1,0
16.05.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
31.07.2017	09:05	1,0	< 1,0	1,0	3,0	1,0	< 10,0	< 1,0
09.10.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	7,0	17,5	2,0	<10,0	3,0
Mittel		1,4	<1,0	1,8	5,1	1,0	<10,0	1,1
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5
50Quantil		1,0	0,5	1,0	3,0	1,0	5,0	0,5
90Quantil		2,8	1,4	4,6	11,9	1,6	5,0	2,2
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
16.01.2017	09:40	25,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	18,0	
27.02.2017	09:45	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	12,0	
16.05.2017	09:20	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	
31.07.2017	09:05	21,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	
09.10.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	
23.11.2017	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	8,0	
Max		25,0	4,0	<1,0	<5,0	<20	18,0	
Mittel		<20,0	1,9	<1,0	<5,0	<20	10,8	
10Quantil		10,0	0,7	0,5	2,5	10	8,0	
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	8,0	
90Quantil		23,4	3,2	0,5	2,5	10	15,6	
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	09:25	ohne	trüb	schw.braun	-4,0	6,6	7,6	2570
27.02.2017	09:10	ohne	klar	farblos	10,5	9,9	7,6	1930
16.05.2017	07:50	ohne	klar	farblos	15,0	11,7	7,4	2010
31.07.2017	07:30	schw. undef.	klar	farblos	20,0	16,5	7,4	1920
09.10.2017	08:10		ohne	klar	farblos	9,5	10,9	7,5
23.11.2017	08:40	ohne	klar	farblos	10,5	8,5	7,5	1920
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	6,6	7,4	1880
Max		-	-	-	20,0	16,5	7,6	2570
Mittel		-	-	-	10,2	10,7	7,5	2038
10Quantil		-	-	-	2,8	7,6	7,4	1900
50Quantil		-	-	-	10,5	10,4	7,5	1925
90Quantil		-	-	-	17,5	14,1	7,6	2290
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:25	6,7	12,3	55	79,0	10,0	3,2	2,4
27.02.2017	09:10	7,0	11,3	62	9,7	3,8	2,8	1,8
16.05.2017	07:50	7,4	10,8	68	4,5	3,6	3,3	1,3
31.07.2017	07:30	5,0	9,7	51	< 2,0	3,5	3,2	1,3
09.10.2017	08:10	5,1	11,0	46	< 2,0	3,5	3,3	0,9
23.11.2017	08:40	5,8	11,7	50	< 2,0	3,1	3,1	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	9,7	46	<2,0	3,1	2,8	0,9
Max		7,4	12,3	68	79,0	10,0	3,3	2,4
Mittel		6,2	11,1	55	16,0	4,6	3,2	1,5
10Quantil		5,0	10,3	48	1,0	3,3	3,0	1,0
50Quantil		6,2	11,2	53	2,8	3,6	3,2	1,3
90Quantil		7,2	12,0	65	44,3	6,9	3,3	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:25	0,24	0,19	1,0	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94
27.02.2017	09:10	0,12	0,09	0,6	< 0,03	< 0,01	4,2	0,95
16.05.2017	07:50	0,05	0,04	0,2	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
31.07.2017	07:30	0,19	0,15	1,1	0,07	0,02	3,6	0,81
09.10.2017	08:10	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
23.11.2017	08:40	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,1	<0,03	<0,01	3,6	0,81
Max		0,24	0,19	1,1	0,07	0,02	6,6	1,50
Mittel		0,11	0,08	0,5	<0,03	0,01	4,7	1,07
10Quantil		0,03	0,02	0,1	0,02	0,00	3,9	0,88
50Quantil		0,08	0,06	0,4	0,02	0,00	4,3	0,98
90Quantil		0,22	0,17	1,1	0,04	0,01	5,9	1,35
JD-UQN		-	-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.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
16.01.2017	09:25	1,13	< 0,03	< 0,01	0,31	330,0	520	230
27.02.2017	09:10	1,04	< 0,03	< 0,01	0,03	130,0	540	94
16.05.2017	07:50	1,24	< 0,03	< 0,01	0,02	130,0	600	99
31.07.2017	07:30	0,98	0,03	0,01	0,03	120,0	580	91
09.10.2017	08:10	1,02	0,03	0,01	0,02	140,0	500	95
23.11.2017	08:40	1,52	0,03	0,01	0,02	140,0	510	92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,98	<0,03	<0,01	0,02	120,0	500	91
Max		1,52	<0,03	<0,01	0,31	330,0	600	230
Mittel		1,16	<0,03	0,01	0,07	165,0	542	117
10Quantil		1,00	0,02	0,00	0,02	125,0	505	92
50Quantil		1,08	0,02	0,01	0,02	135,0	530	94
90Quantil		1,38	0,03	0,01	0,17	235,0	590	164
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		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
16.01.2017	09:25	17,0	270	47,0	48,6	865	8,7	18,5
27.02.2017	09:10	16,0	270	46,0	48,4	862	8,6	19,6
16.05.2017	07:50	17,0	280	57,0	52,3	931	9,3	20,4
31.07.2017	07:30	19,0	260	55,0	49,1	874	8,8	18,2
09.10.2017	08:10	19,0	240	55,0	46,3	824	8,3	19,0
23.11.2017	08:40	18,0	240	55,0	46,3	824	8,3	19,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	240	46,0	46,3	824	8,2	18,2
Max		19,0	280	57,0	52,3	931	9,3	20,4
Mittel		17,7	260	52,5	48,5	863	8,6	19,2
10Quantil		16,5	240	46,5	46,3	824	8,2	18,4
50Quantil		17,5	265	55,0	48,5	863	8,6	19,3
90Quantil		19,0	275	56,0	50,7	902	9,0	20,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:25	6,6	403	2,40	< 0,020	2910	60	330
27.02.2017	09:10	7,0	427	2,10	< 0,020	690	< 50	180
16.05.2017	07:50	7,3	445	1,10	0,030	300	60	190
31.07.2017	07:30	6,5	397	1,30	0,023	130	< 50	260
09.10.2017	08:10	6,8	415	0,95	0,022	< 50	< 50	20
23.11.2017	08:40	7,0	427	0,74	0,030	< 50	< 50	40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	397	0,74	<0,020	<50	<50	20
Max		7,3	445	2,40	0,030	2910	60	330
Mittel		6,9	419	1,43	0,021	680	<50	170
10Quantil		6,6	400	0,84	0,010	25	25	30
50Quantil		6,9	421	1,20	0,022	215	25	185
90Quantil		7,2	436	2,25	0,030	1800	60	295
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		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	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2017	09:25	270	2,5	0,5	1,3	< 0,20	0,03	86	
27.02.2017	09:10	160	3,2	0,5	1,6	< 0,20	0,04	29	
16.05.2017	07:50	190	4,4	0,5	2,2	< 0,20	0,03	29	
31.07.2017	07:30	250	30,0	0,5	15,0	< 0,20	0,03	24	
09.10.2017	08:10	20	11,0	0,5	5,5	< 0,20	0,03	23	
23.11.2017	08:40	40	17,0	0,5	8,5	< 0,20	0,03	30	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		20	2,5	0,5	1,2	<0,20	0,03	23	
Max		270	30,0	0,5	15,0	<0,20	0,04	86	
Mittel		155	11,4	0,5	5,7	<0,20	0,03	37	
10Quantil		30	2,8	0,5	1,4	0,10	0,03	24	
50Quantil		175	7,7	0,5	3,8	0,10	0,03	29	
90Quantil		260	23,5	0,5	11,8	0,10	0,03	58	
JD-UQN			-		>UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:25	18	2,200	8,500	10,700	< 0,0100	< 0,100	7,500
27.02.2017	09:10	21	3,000	9,600	12,600	< 0,0100	< 0,100	8,800
16.05.2017	07:50	26	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	07:30	23	1,400	9,900	11,300	< 0,0100	< 0,100	5,200
09.10.2017	08:10	23	1,100	8,100	9,200	< 0,0100	< 0,100	4,800
23.11.2017	08:40	28	1,300	12,000	13,300	< 0,0100	0,250	7,600
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		18	1,100	8,100	9,200	<0,0100	<0,100	4,800
Max		28	3,000	12,000	13,300	<0,0100	0,250	8,800
Mittel		23	1,800	9,620	11,420	<0,0100	<0,100	6,780
10Quantil		20	1,180	8,260	9,800	0,0050	0,050	4,960
50Quantil		23	1,400	9,600	11,300	0,0050	0,050	7,500
90Quantil		27	2,680	11,160	13,020	0,0050	0,170	8,320
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	12DCLEE-T	VINYLCLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	09:25	0,490	0,700	180,0	71,00	48,0	65,0	98,0
27.02.2017	09:10	0,750	1,000	31,0	8,10	5,0	6,0	10,0
16.05.2017	07:50	-	-	9,0	0,95	< 1,0	< 1,0	0,0
31.07.2017	07:30	0,500	0,270	7,0	1,40	1,0	2,0	2,0
09.10.2017	08:10	0,440	0,150	-	-	-	-	-
23.11.2017	08:40	0,920	< 2,000	6,0	0,53	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,440	0,150	6,0	0,53	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,920	<2,000	180,0	71,00	48,0	65,0	98,0
Mittel		0,620	0,624	46,6	16,40	11,0	14,8	22,0
10Quantil		0,460	0,198	6,4	0,70	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,500	0,700	9,0	1,40	1,0	2,0	2,0
90Quantil		0,852	1,000	120,4	45,84	30,8	41,4	62,8
JD-UQN		-	-	>2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	<=ZHK	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	09:25	66,0	32,0	113,0	282,0	13,0	< 10,0	58,0
27.02.2017	09:10	7,0	3,0	11,0	29,1	3,0	< 10,0	6,0
16.05.2017	07:50	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
31.07.2017	07:30	2,0	< 1,0	3,0	6,4	< 1,0	< 10,0	1,0
09.10.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	08:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0
Max		66,0	32,0	113,0	282,0	13,0	<10,0	58,0
Mittel		15,2	7,3	25,4	63,8	3,5	<10,0	13,2
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5
50Quantil		2,0	0,5	3,0	6,4	0,5	5,0	1,0
90Quantil		42,4	20,4	72,2	180,8	9,0	5,0	37,2
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		>ZHK	>ZHK	-		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
16.01.2017	09:25	87,0	60,0	8,0	< 5,0	< 20	170,0	
27.02.2017	09:10	32,0	8,0	< 1,0	< 5,0	< 20	28,0	
16.05.2017	07:50	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	
31.07.2017	07:30	21,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	
09.10.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	
23.11.2017	08:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	6,0	
Max		87,0	60,0	8,0	<5,0	<20	170,0	
Mittel		32,0	14,1	2,0	<5,0	<20	43,6	
10Quantil		10,0	0,7	0,5	2,5	10	6,4	
50Quantil		21,0	1,0	0,5	2,5	10	7,0	
90Quantil		65,0	39,2	5,0	2,5	10	113,2	
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Mühlinger Graben		uh. Groß Mühlingen				MST-Nr 414061		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686544				H-Wert 5759726		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	10:45	ohne	stark trüb	gelb	-2,0	4,7	7,8	2030
24.04.2017	10:40	ohne	klar	farblos	10,0	10,1	7,9	1940
28.06.2017	11:00	ohne	klar	farblos	26,0	17,3	7,6	1920
30.08.2017	11:00	ohne	klar	farblos	27,0	17,8	7,7	1880
25.10.2017	11:40	ohne	klar	farblos	18,0	14,8	7,6	1910
11.12.2017	11:20	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	7,8	7,7	1910
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	4,7	7,6	1880
Max		-	-	-	27,0	17,8	7,9	2030
Mittel		-	-	-	13,7	12,1	7,7	1932
10Quantil		-	-	-	0,5	6,2	7,6	1895
50Quantil		-	-	-	14,0	12,4	7,7	1915
90Quantil		-	-	-	26,5	17,6	7,8	1985
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:45	11,4	88	0,2	42,0	5,5	1,2	0,13
24.04.2017	10:40	11,8	105	0,1	< 2,0	3,8	1,3	0,09
28.06.2017	11:00	7,4	78	0,3	2,5	4,0	0,9	0,53
30.08.2017	11:00	7,6	80	0,1	8,9	4,1	2,8	0,41
25.10.2017	11:40	7,6	75	0,3	< 2,0	4,0	2,8	0,35
11.12.2017	11:20	8,2	69	0,2	< 2,0	4,2	1,4	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	69	0,1	<2,0	3,8	0,9	0,09
Max		11,8	105	0,3	42,0	5,5	2,8	0,53
Mittel		9,0	82	0,2	9,4	4,3	1,7	0,29
10Quantil		7,5	72	0,1	1,0	3,9	1,0	0,11
50Quantil		7,9	79	0,2	1,8	4,0	1,4	0,28
90Quantil		11,6	96	0,3	25,5	4,8	2,8	0,47
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Mühlinger Graben		uh. Groß Mühlingen				MST-Nr 414061		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686544 H-Wert 5759726						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:45	0,10	0,7	0,23	0,07	62,0	14,00	14,00
24.04.2017	10:40	0,07	1,0	0,13	0,04	58,0	13,00	13,00
28.06.2017	11:00	0,41	4,8	0,69	0,21	66,0	15,00	16,00
30.08.2017	11:00	0,32	5,1	0,56	0,17	66,0	15,00	15,00
25.10.2017	11:40	0,27	2,7	0,69	0,21	62,0	14,00	14,00
11.12.2017	11:20	0,17	1,3	0,49	0,15	58,0	13,00	13,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,7	0,13	0,04	58,0	13,00	13,00
Max		0,41	5,1	0,69	0,21	66,0	15,00	16,00
Mittel		0,22	2,6	0,46	0,14	62,0	14,00	14,17
10Quantil		0,08	0,9	0,18	0,06	58,0	13,00	13,00
50Quantil		0,22	2,0	0,52	0,16	62,0	14,00	14,00
90Quantil		0,36	5,0	0,69	0,21	66,0	15,00	15,50
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:45	15,0	0,31	0,10	0,21	140,0	560	66
24.04.2017	10:40	13,0	0,28	0,09	0,11	140,0	590	71
28.06.2017	11:00	16,0	0,31	0,10	0,13	150,0	610	67
30.08.2017	11:00	16,0	0,28	0,09	0,11	150,0	580	67
25.10.2017	11:40	14,0	0,34	0,11	0,12	140,0	640	66
11.12.2017	11:20	13,0	0,34	0,11	0,12	160,0	610	75
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	0,28	0,09	0,11	140,0	560	66
Max		16,0	0,34	0,11	0,21	160,0	640	75
Mittel		14,5	0,31	0,10	0,13	146,7	598	69
10Quantil		13,0	0,28	0,09	0,11	140,0	570	66
50Quantil		14,5	0,31	0,10	0,12	145,0	600	67
90Quantil		16,0	0,34	0,11	0,17	155,0	625	73
JD-UQN					-			
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.	n.eingeh.	

2017 Mühlinger Graben		uh. Groß Mühlingen				MST-Nr 414061		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686544				H-Wert 5759726		
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
08.02.2017	10:45	18,0	260	84,0	55,8	993	9,9	16,2
24.04.2017	10:40	21,0	260	82,0	55,3	984	9,9	16,5
28.06.2017	11:00	20,0	260	83,0	55,5	988	9,9	15,7
30.08.2017	11:00	20,0	270	81,0	56,5	1006	10,1	15,7
25.10.2017	11:40	20,0	270	84,0	57,2	1018	10,2	16,2
11.12.2017	11:20	20,0	250	77,0	52,7	938	9,4	14,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18,0	250	77,0	52,7	938	9,4	14,3
Max		21,0	270	84,0	57,2	1018	10,2	16,5
Mittel		19,8	262	81,8	55,5	988	9,9	15,8
10Quantil		19,0	255	79,0	54,0	961	9,6	15,0
50Quantil		20,0	260	82,5	55,6	991	9,9	16,0
90Quantil		20,5	270	84,0	56,8	1012	10,1	16,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
08.02.2017	10:45	5,8	354
24.04.2017	10:40	5,9	360
28.06.2017	11:00	5,6	342
30.08.2017	11:00	5,6	342
25.10.2017	11:40	5,8	354
11.12.2017	11:20	5,1	311
Anzahl		6	6
Min		5,1	311
Max		5,9	360
Mittel		5,6	344
10Quantil		5,4	326
50Quantil		5,7	348
90Quantil		5,8	357
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Riedlachengraben			Weg-Br. 1,3 km nordwestlich Gödnitz			MST-Nr 410066		
OWK-Nr MEL07OW02-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 699801 H-Wert 5765956		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.02.2017	10:05		ohne	schw.trüb	gelb	10,0	5,7	8,2
03.05.2017	10:25		ohne	trüb	gelb	13,0	10,1	8,0
05.07.2017	10:40		ohne	schw.trüb	gelb	17,0	15,9	7,2
11.09.2017	10:15	Wasserlinsen	ohne	trüb	stark gelb	14,0	13,0	7,2
13.11.2017	10:05		ohne	trüb	schw.gelbl	6,0	5,1	7,6
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	6,0	5,1	7,2
Max		-	-	-	-	17,0	15,9	8,2
Mittel		-	-	-	-	12,0	10,0	7,6
10Quantil		-	-	-	-	7,6	5,3	7,2
50Quantil		-	-	-	-	13,0	10,1	7,6
90Quantil		-	-	-	-	15,8	14,7	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2017	10:05	1010	12,0	96	8,0	9,4	9,2	2,2
03.05.2017	10:25	804	11,2	100	9,7	14,0	13,0	5,9
05.07.2017	10:40	902	3,9	40	11,0	12,0	12,0	7,1
11.09.2017	10:15	1050	3,3	31	41,0	18,0	15,0	10,0
13.11.2017	10:05	1050	7,3	57	7,3	13,0	12,0	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		804	3,3	31	7,3	9,4	9,2	1,7
Max		1050	12,0	100	41,0	18,0	15,0	10,0
Mittel		963	7,5	65	15,4	13,3	12,2	5,4
10Quantil		843	3,5	35	7,6	10,4	10,3	1,9
50Quantil		1010	7,3	57	9,7	13,0	12,0	5,9
90Quantil		1050	11,7	98	29,0	16,4	14,2	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.

2017		Riedlachengraben		Weg-Br. 1,3 km nordwestlich Gödnitz			MST-Nr 410066	
OWK-Nr MEL07OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 699801		H-Wert 5765956	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2017	10:05	< 0,03	< 0,02	0,2	0,10	0,03	89,0	20,00
03.05.2017	10:25	< 0,03	< 0,02	0,2	0,13	0,04	21,0	4,80
05.07.2017	10:40	0,21	0,16	0,7	0,72	0,22	7,1	1,60
11.09.2017	10:15	0,42	0,33	1,2	1,30	0,40	17,0	3,80
13.11.2017	10:05	0,50	0,39	1,8	0,23	0,07	19,0	4,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,2	0,10	0,03	7,1	1,60
Max		0,50	0,39	1,8	1,30	0,40	89,0	20,00
Mittel		0,23	0,18	0,8	0,50	0,15	30,6	6,88
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,11	0,03	11,1	2,48
50Quantil		0,21	0,16	0,7	0,23	0,07	19,0	4,20
90Quantil		0,47	0,37	1,6	1,07	0,33	61,8	13,92
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.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2017	10:05	20,00	23,0	0,21	0,07	0,13	48,0	170
03.05.2017	10:25	4,80	5,9	< 0,03	< 0,01	0,12	47,0	140
05.07.2017	10:40	2,00	2,9	0,25	0,08	0,18	61,0	150
11.09.2017	10:15	4,50	5,7	0,43	0,14	0,39	67,0	200
13.11.2017	10:05	4,70	5,6	0,55	0,18	0,23	71,0	220
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,00	2,9	<0,03	<0,01	0,12	47,0	140
Max		20,00	23,0	0,55	0,18	0,39	71,0	220
Mittel		7,20	8,6	0,29	0,10	0,21	58,8	176
10Quantil		3,00	4,0	0,09	0,03	0,12	47,4	144
50Quantil		4,70	5,7	0,25	0,08	0,18	61,0	170
90Quantil		13,92	16,2	0,50	0,16	0,33	69,4	212
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.

2017 Riedlachengraben		Weg-Br. 1,3 km nordwestlich Gödnitz				MST-Nr 410066		
OWK-Nr MEL07OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 699801		H-Wert 5765956
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
27.02.2017	10:05	25	13,0	140	25,0	25,4	452	4,5
03.05.2017	10:25	27	19,0	94	20,0	17,8	317	3,2
05.07.2017	10:40	31	32,0	110	19,0	19,8	352	3,5
11.09.2017	10:15	36	38,0	140	24,0	25,1	447	4,5
13.11.2017	10:05	35	29,0	130	23,0	23,5	418	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		25	13,0	94	19,0	17,8	317	3,2
Max		36	38,0	140	25,0	25,4	452	4,5
Mittel		31	26,2	123	22,2	22,3	397	4,0
10Quantil		26	15,4	100	19,4	18,6	331	3,3
50Quantil		31	29,0	130	23,0	23,5	418	4,2
90Quantil		36	35,6	140	24,6	25,3	450	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2017	10:05	10,6	3,8	232	1,30	< 0,020	100	30
03.05.2017	10:25	9,2	3,3	201	1,80	< 0,020	160	90
05.07.2017	10:40	11,5	4,1	250	3,70	< 0,020	150	230
11.09.2017	10:15	14,3	5,1	311	2,50	< 0,020	190	70
13.11.2017	10:05	11,5	4,1	250	2,20	< 0,020	180	110
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,2	3,3	201	1,30	<0,020	100	30
Max		14,3	5,1	311	3,70	<0,020	190	230
Mittel		11,4	4,1	249	2,30	<0,020	156	106
10Quantil		9,8	3,5	213	1,50	0,010	120	46
50Quantil		11,5	4,1	250	2,20	0,010	160	90
90Quantil		13,2	4,7	287	3,22	0,010	186	182
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Riedlachengraben		Weg-Br. 1,3 km nordwestlich Gödnitz			MST-Nr 410066	
OWK-Nr MEL07OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 699801		H-Wert 5765956		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2017	10:05	2,2	0,3	0,7	< 0,20	0,01	< 10	-
03.05.2017	10:25	3,1	0,2	0,6	< 0,20	0,01	< 10	-
05.07.2017	10:40	3,5	0,2	0,7	< 0,20	0,01	12	0,00100
11.09.2017	10:15	4,4	0,2	0,9	< 0,20	0,01	< 10	0,00200
13.11.2017	10:05	3,3	0,2	0,7	< 0,20	0,01	< 10	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		2,2	0,2	0,6	<0,20	0,01	<10	<0,00100
Max		4,4	0,3	0,9	<0,20	0,01	12	0,00200
Mittel		3,3	0,2	0,7	<0,20	0,01	<10	0,00117
10Quantil		2,6	0,2	0,6	0,10	0,01	5	0,00060
50Quantil		3,3	0,2	0,7	0,10	0,01	5	0,00100
90Quantil		4,0	0,3	0,8	0,10	0,01	9	0,00180
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
27.02.2017	10:05	-	-	-	-	-	-
03.05.2017	10:25	-	-	-	-	-	-
05.07.2017	10:40	< 0,00100	< 0,00020	< 0,00010	< 0,00030	24,0	2,2
11.09.2017	10:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	8,3	1,8
13.11.2017	10:05	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	8,5	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	8,3	1,0
Max		<0,00100	<0,00020	<0,00010	<0,00030	24,0	2,2
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	13,6	1,7
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	8,3	1,2
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	8,5	1,8
90Quantil		0,00050	0,00009	0,00005	0,00015	20,9	2,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Riedlachengraben		Str.-Br. Walternienburg-Flötz			MST-Nr 410064	
OWK-Nr MEL07OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 701332		H-Wert 5762759	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2017	10:30	ohne	klar	gelb	-4,0	2,0	7,5	649
27.02.2017	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	5,8	8,0	1020
03.05.2017	10:10	ohne	schw.trüb	gelb	12,0	9,0	7,3	540
05.07.2017	10:25	ohne	trüb	gelblich	17,0	14,7	7,4	445
13.11.2017	09:50	ohne	stark trüb	gelb	6,0	6,7	7,3	536
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	2,0	7,3	445
Max		-	-	-	17,0	14,7	8,0	1020
Mittel		-	-	-	8,2	7,6	7,5	638
10Quantil		-	-	-	0,0	3,5	7,3	481
50Quantil		-	-	-	10,0	6,7	7,4	540
90Quantil		-	-	-	15,0	12,4	7,8	872
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:30	12,8	92	< 2,0	15,0	14,0	1,0	0,06
27.02.2017	09:50	11,4	91	3,0	9,4	8,6	0,9	< 0,03
03.05.2017	10:10	9,7	84	3,2	16,0	16,0	1,7	0,04
05.07.2017	10:25	8,2	81	20,0	20,0	16,0	1,9	0,05
13.11.2017	09:50	8,8	72	34,0	23,0	17,0	1,5	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	72	<2,0	9,4	8,6	0,9	<0,03
Max		12,8	92	34,0	23,0	17,0	1,9	0,06
Mittel		10,2	84	12,2	16,7	14,3	1,4	0,04
10Quantil		8,4	76	1,8	11,6	10,8	0,9	0,02
50Quantil		9,7	84	3,2	16,0	16,0	1,5	0,04
90Quantil		12,2	92	28,4	21,8	16,6	1,8	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017 Riedlachengraben		Str-Br. Walternienburg-Flötz				MST-Nr 410064		
OWK-Nr MEL07OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701332	H-Wert 5762759	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:30	0,05	0,1	0,13	0,04	84,0	19,00	19,00
27.02.2017	09:50	< 0,02	0,1	0,07	0,02	130,0	29,00	29,00
03.05.2017	10:10	0,03	0,1	0,20	0,06	62,0	14,00	14,00
05.07.2017	10:25	0,04	0,3	0,16	0,05	37,0	8,40	8,50
13.11.2017	09:50	0,02	0,1	0,10	0,03	53,0	12,00	12,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,1	0,07	0,02	37,0	8,40	8,50
Max		0,05	0,3	0,20	0,06	130,0	29,00	29,00
Mittel		0,03	0,1	0,13	0,04	73,2	16,48	16,50
10Quantil		0,01	0,1	0,08	0,02	43,4	9,84	9,90
50Quantil		0,03	0,1	0,13	0,04	62,0	14,00	14,00
90Quantil		0,05	0,2	0,18	0,06	111,6	25,00	25,00
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:30	20,0	< 0,03	< 0,01	0,01	27,0	78	17
27.02.2017	09:50	32,0	0,06	0,02	0,03	40,0	130	23
03.05.2017	10:10	14,0	< 0,03	< 0,01	0,03	24,0	67	16
05.07.2017	10:25	9,5	0,03	0,01	0,11	18,0	53	12
13.11.2017	09:50	13,0	< 0,03	< 0,01	0,10	28,0	63	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	<0,03	<0,01	0,01	18,0	53	12
Max		32,0	0,06	0,02	0,11	40,0	130	23
Mittel		17,7	0,03	0,01	0,06	27,4	78	17
10Quantil		10,9	0,02	0,00	0,02	20,4	57	14
50Quantil		14,0	0,02	0,00	0,03	27,0	67	17
90Quantil		27,2	0,05	0,02	0,11	35,2	109	21
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Riedlachengraben		Str-Br. Walternienburg-Flötz			MST-Nr 410064	
OWK-Nr MEL07OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 701332		H-Wert 5762759	
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
19.01.2017	10:30	17,0	72	13,0	13,1	233	2,3	5,3
27.02.2017	09:50	5,6	140	27,0	25,8	459	4,6	12,3
03.05.2017	10:10	19,0	58	8,1	10,0	178	1,8	4,2
05.07.2017	10:25	18,0	49	6,5	8,4	150	1,5	4,5
13.11.2017	09:50	23,0	54	8,0	9,4	167	1,7	4,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,6	49	6,5	8,4	150	1,5	4,2
Max		23,0	140	27,0	25,8	459	4,6	12,3
Mittel		16,5	75	12,5	13,3	237	2,4	6,2
10Quantil		10,2	51	7,1	8,8	157	1,6	4,3
50Quantil		18,0	58	8,1	10,0	178	1,8	4,8
90Quantil		21,4	113	21,4	20,7	369	3,7	9,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	10:30	1,9	116	0,98	0,120	7,8	0,2	1,6
27.02.2017	09:50	4,4	268	1,00	0,042	2,7	0,3	0,8
03.05.2017	10:10	1,5	92	1,30	0,093	9,7	0,1	1,0
05.07.2017	10:25	1,6	98	2,30	0,061	10,0	0,2	2,0
13.11.2017	09:50	1,7	104	1,40	0,050	7,9	0,1	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	92	0,98	0,042	2,7	0,1	0,8
Max		4,4	268	2,30	0,120	10,0	0,3	2,0
Mittel		2,2	135	1,40	0,073	7,6	0,2	1,2
10Quantil		1,5	94	0,99	0,045	4,7	0,1	0,8
50Quantil		1,7	104	1,30	0,061	7,9	0,2	1,0
90Quantil		3,4	207	1,94	0,109	9,9	0,3	1,8
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Riedlachengraben		Str.-Br. Walternienburg-Flötz		MST-Nr 410064	
OWK-Nr MEL07OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 701332	H-Wert 5762759
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
19.01.2017	10:30	< 0,20	0,01				
27.02.2017	09:50	< 0,20	0,01				
03.05.2017	10:10	< 0,20	0,01				
05.07.2017	10:25	< 0,20	0,01				
13.11.2017	09:50	< 0,20	0,01				
Anzahl		5	5				
Min		<0,20	0,01				
Max		<0,20	0,01				
Mittel		<0,20	0,01				
10Quantil		0,10	0,01				
50Quantil		0,10	0,01				
90Quantil		0,10	0,01				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Schlöte		Str-Br. Zens-Calbe			MST-Nr 414060		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689122							H-Wert 5756656
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
08.02.2017	11:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-2,0	1,8	7,8	2290	
24.04.2017	11:00	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	6,9	7,8	2170	
28.06.2017	11:20	ohne	schw.trüb	farblos	27,0	17,3	7,6	1880	
11.12.2017	11:35	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	4,1	7,9	2210	
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	
Min		-	-	-	-2,0	1,8	7,6	1880	
Max		-	-	-	27,0	17,3	7,9	2290	
Mittel		-	-	-	9,2	7,5	7,8	2138	
10Quantil		-	-	-	-0,8	2,5	7,7	1967	
50Quantil		-	-	-	6,0	5,5	7,8	2190	
90Quantil		-	-	-	21,9	14,2	7,9	2266	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	11:00	13,6	98	3,0	3,2	5,2	0,9	0,08
24.04.2017	11:00	12,2	100	0,3	4,6	6,0	1,6	0,06
28.06.2017	11:20	4,6	48	0,7	5,0	7,0	1,5	0,19
11.12.2017	11:35	12,5	95	0,2	< 2,0	5,4	1,0	0,06
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,6	48	0,2	<2,0	5,2	0,9	0,06
Max		13,6	100	3,0	5,0	7,0	1,6	0,19
Mittel		10,7	85	1,0	3,4	5,9	1,2	0,10
10Quantil		6,9	62	0,2	1,7	5,3	0,9	0,06
50Quantil		12,4	96	0,5	3,9	5,7	1,2	0,07
90Quantil		13,3	99	2,3	4,9	6,7	1,6	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	11:00	0,06	0,3	0,07	0,02	29,0	6,50	6,60
24.04.2017	11:00	0,05	0,4	0,10	0,03	21,0	4,80	4,90
28.06.2017	11:20	0,15	1,8	0,20	0,06	2,0	0,45	0,66
11.12.2017	11:35	0,05	0,4	0,13	0,04	30,0	6,80	6,90
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,05	0,3	0,07	0,02	2,0	0,45	0,66
Max		0,15	1,8	0,20	0,06	30,0	6,80	6,90
Mittel		0,08	0,7	0,12	0,04	20,5	4,64	4,77
10Quantil		0,05	0,4	0,08	0,02	7,7	1,76	1,93
50Quantil		0,06	0,4	0,11	0,04	25,0	5,65	5,75
90Quantil		0,12	1,4	0,18	0,05	29,7	6,71	6,81
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Schlöte		Str-Br. Zens-Calbe			MST-Nr 414060		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689122							H-Wert 5756656
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
08.02.2017	11:00	7,1	0,03	0,01	0,05	110,0	850	88	
24.04.2017	11:00	5,2	< 0,03	< 0,01	0,06	110,0	840	93	
28.06.2017	11:20	1,1	0,40	0,13	0,15	96,0	690	78	
11.12.2017	11:35	6,9	0,06	0,02	0,05	130,0	900	88	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		1,1	<0,03	<0,01	0,05	96,0	690	78	
Max		7,1	0,40	0,13	0,15	130,0	900	93	
Mittel		5,1	0,13	0,04	0,08	111,5	820	87	
10Quantil		2,3	0,02	0,01	0,05	100,2	735	81	
50Quantil		6,1	0,04	0,02	0,06	110,0	845	88	
90Quantil		7,0	0,30	0,10	0,12	124,0	885	92	
JD-UQN					-				
ZHK-UQN					-				
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

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
08.02.2017	11:00	13,0	300	110,0	67,3	1198	12,0	17,4
24.04.2017	11:00	12,0	300	100,0	65,0	1157	11,6	18,2
28.06.2017	11:20	20,0	250	80,0	53,4	951	9,5	18,5
11.12.2017	11:35	17,0	300	99,0	64,8	1153	11,6	16,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	250	80,0	53,4	951	9,5	16,8
Max		20,0	300	110,0	67,3	1198	12,0	18,5
Mittel		15,5	288	97,2	62,6	1115	11,2	17,7
10Quantil		12,3	265	85,7	56,8	1011	10,1	17,0
50Quantil		15,0	300	99,5	64,9	1155	11,6	17,8
90Quantil		19,1	300	107,0	66,6	1186	11,9	18,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
08.02.2017	11:00	6,2	378
24.04.2017	11:00	6,5	397
28.06.2017	11:20	6,6	403
11.12.2017	11:35	6,0	366
Anzahl		4	4
Min		6,0	366
Max		6,6	403
Mittel		6,3	386
10Quantil		6,1	370
50Quantil		6,4	388
90Quantil		6,6	401
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Schönebecker Röthe		Str.-Br. Schönebeck-Buschhaus, Buschhausweg			MST-Nr 414120	
OWK-Nr MEL07OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 689127	H-Wert 5766534
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	08:40	ohne	schw.trüb	farblos	-2,0	5,0	8,1	2980
28.06.2017	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	19,0	17,1	7,4	817
30.08.2017	08:50	ohne	trüb	farblos	19,0	16,4	7,6	1170
25.10.2017	09:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	13,9	7,4	805
11.12.2017	09:15	ohne	trüb	schw.gelbl	2,0	7,5	7,8	2850
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	5,0	7,4	805
Max		-	-	-	19,0	17,1	8,1	2980
Mittel		-	-	-	10,8	12,0	7,7	1724
10Quantil		-	-	-	-0,4	6,0	7,4	810
50Quantil		-	-	-	16,0	13,9	7,6	1170
90Quantil		-	-	-	19,0	16,8	8,0	2928
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	08:40	9,8	77	6,8	4,8	1,1	0,28	0,22
28.06.2017	08:40	5,4	56	3,7	5,1	0,8	0,86	0,67
30.08.2017	08:50	4,8	49	8,3	4,9	3,8	0,46	0,36
25.10.2017	09:10	5,1	50	15,0	5,9	4,6	0,53	0,41
11.12.2017	09:15	11,3	94	24,0	6,9	2,8	0,42	0,33
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	49	3,7	4,8	0,8	0,28	0,22
Max		11,3	94	24,0	6,9	4,6	0,86	0,67
Mittel		7,3	65	11,6	5,5	2,6	0,51	0,40
10Quantil		4,9	49	4,9	4,8	0,9	0,34	0,26
50Quantil		5,4	56	8,3	5,1	2,8	0,46	0,36
90Quantil		10,7	87	20,4	6,5	4,3	0,73	0,57
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Schönebecker Röthe		Str-Br. Schönebeck-Buschhaus, Buschhausweg			MST-Nr 414120	
OWK-Nr MEL07OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 689127		H-Wert 5766534	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	08:40	3,2	0,07	0,02	3,1	0,70	0,94	1,2
28.06.2017	08:40	5,0	0,26	0,08	2,7	0,62	1,40	1,6
30.08.2017	08:50	3,9	0,30	0,09	5,3	1,20	1,70	1,9
25.10.2017	09:10	2,5	0,16	0,05	3,2	0,73	1,20	1,5
11.12.2017	09:15	3,1	0,07	0,02	4,2	0,95	1,30	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	0,07	0,02	2,7	0,62	0,94	1,2
Max		5,0	0,30	0,09	5,3	1,20	1,70	1,9
Mittel		3,5	0,17	0,05	3,7	0,84	1,31	1,6
10Quantil		2,7	0,07	0,02	2,9	0,65	1,04	1,3
50Quantil		3,2	0,16	0,05	3,2	0,73	1,30	1,6
90Quantil		4,6	0,28	0,09	4,9	1,10	1,58	1,8
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	08:40	0,21	0,07	0,10	530,0	510	300	19,0
28.06.2017	08:40	0,15	0,05	0,09	130,0	74	72	4,6
30.08.2017	08:50	0,06	0,02	0,10	170,0	200	98	7,7
25.10.2017	09:10	0,09	0,03	0,15	150,0	61	76	4,2
11.12.2017	09:15	0,12	0,04	0,15	870,0	100	500	6,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,09	130,0	61	72	4,2
Max		0,21	0,07	0,15	870,0	510	500	19,0
Mittel		0,13	0,04	0,12	370,0	189	209	8,4
10Quantil		0,07	0,02	0,09	138,0	66	74	4,4
50Quantil		0,12	0,04	0,10	170,0	100	98	6,7
90Quantil		0,19	0,06	0,15	734,0	386	420	14,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2017		Schönebecker Röthe		Str.-Br. Schönebeck-Buschhaus, Buschhausweg			MST-Nr 414120	
OWK-Nr MEL07OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 689127	H-Wert 5766534
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.02.2017	08:40	280	45,0	49,6	883	8,8	14,0	5,0
28.06.2017	08:40	71	7,9	11,8	210	2,1	5,3	1,9
30.08.2017	08:50	120	17,0	20,7	368	3,7	8,7	3,1
25.10.2017	09:10	56	8,5	9,8	174	1,7	3,9	1,4
11.12.2017	09:15	72	13,0	13,1	233	2,3	4,5	1,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		56	7,9	9,8	174	1,7	3,9	1,4
Max		280	45,0	49,6	883	8,8	14,0	5,0
Mittel		120	18,3	21,0	374	3,7	7,3	2,6
10Quantil		62	8,1	10,6	189	1,9	4,1	1,5
50Quantil		72	13,0	13,1	233	2,3	5,3	1,9
90Quantil		216	33,8	38,0	677	6,8	11,9	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:40	305	190	780	58	-	-	-
28.06.2017	08:40	116	300	510	72	< 0,00100	< 0,00100	0,00090
30.08.2017	08:50	189	370	250	56	0,00300	0,00100	0,00030
25.10.2017	09:10	85	560	240	87	0,00400	< 0,00100	< 0,00010
11.12.2017	09:15	98	380	110	110	0,01000	0,00200	0,00030
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		85	190	110	56	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		305	560	780	110	0,01000	0,00200	0,00090
Mittel		159	360	378	77	0,00438	0,00100	0,00039
10Quantil		90	234	162	57	0,00125	0,00050	0,00012
50Quantil		116	370	250	72	0,00350	0,00075	0,00030
90Quantil		259	488	672	101	0,00820	0,00170	0,00072
JD-UQN					-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017		Schönebecker Röthe		Str.-Br. Schönebeck-Buschhaus, Buschhausweg		MST-Nr 414120	
OWK-Nr MEL07OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 689127		H-Wert 5766534	
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
08.02.2017	08:40	-	-	-	-		
28.06.2017	08:40	< 0,00010	< 0,00030	2,0	1,5		
30.08.2017	08:50	< 0,00010	< 0,00030	1,3	1,7		
25.10.2017	09:10	< 0,00010	< 0,00030	0,9	1,8		
11.12.2017	09:15	< 0,00010	< 0,00030	0,7	1,0		
Anzahl		4	4	4	4		
Min		<0,00010	<0,00030	0,7	1,0		
Max		<0,00010	<0,00030	2,0	1,8		
Mittel		<0,00010	<0,00030	1,2	1,5		
10Quantil		0,00005	0,00015	0,8	1,2		
50Quantil		0,00005	0,00015	1,1	1,6		
90Quantil		0,00005	0,00015	1,8	1,8		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str.-Br. "Am Graben"				MST-Nr 413859		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 687600		H-Wert 5800291
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	10:30	ohne	klar	farblos	-3,0	2,7	8,2	1490
22.03.2017	09:50	ohne	klar	farblos	7,5	6,2	7,7	1370
03.05.2017	11:00	ohne	klar	farblos	11,0	10,1	7,7	1070
18.07.2017	11:15	ohne	klar	farblos	24,0	16,2	7,8	1140
18.09.2017	11:15	ohne	klar	farblos	11,0	11,4	8,1	1470
15.11.2017	12:25	ohne	klar	farblos	10,0	8,9	7,8	1160
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,7	7,7	1070
Max		-	-	-	24,0	16,2	8,2	1490
Mittel		-	-	-	10,1	9,2	7,9	1283
10Quantil		-	-	-	2,2	4,4	7,7	1105
50Quantil		-	-	-	10,5	9,5	7,8	1265
90Quantil		-	-	-	17,5	13,8	8,1	1480
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:30	10,4	13,6	76	3,0	3,7	2,0	< 0,03
22.03.2017	09:50	10,8	12,4	87	2,4	4,4	2,0	< 0,03
03.05.2017	11:00	10,2	11,2	91	8,4	3,6	1,7	0,04
18.07.2017	11:15	8,3	9,8	85	32,0	9,0	8,5	0,36
18.09.2017	11:15	10,7	10,9	98	23,0	7,3	2,2	0,06
15.11.2017	12:25	10,4	11,6	90	4,7	4,6	2,7	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	9,8	76	2,4	3,6	1,7	<0,03
Max		10,8	13,6	98	32,0	9,0	8,5	0,36
Mittel		10,1	11,6	88	12,2	5,4	3,2	0,09
10Quantil		9,2	10,3	80	2,7	3,6	1,8	0,02
50Quantil		10,4	11,4	88	6,6	4,5	2,1	0,04
90Quantil		10,8	13,0	94	27,5	8,2	5,6	0,21
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str-Br. "Am Graben"				MST-Nr 413859		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 687600 H-Wert 5800291		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:30	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	58,0	13,00	13,00
22.03.2017	09:50	< 0,02	0,1	0,03	0,01	62,0	14,00	14,00
03.05.2017	11:00	0,03	0,3	0,07	0,02	62,0	14,00	14,10
18.07.2017	11:15	0,28	4,8	0,53	0,16	44,0	10,00	10,40
18.09.2017	11:15	0,05	1,2	0,10	0,03	15,0	3,30	3,38
15.11.2017	12:25	0,03	0,3	0,16	0,05	35,0	8,00	8,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	15,0	3,30	3,38
Max		0,28	4,8	0,53	0,16	62,0	14,00	14,10
Mittel		0,07	1,1	0,15	0,05	46,0	10,38	10,49
10Quantil		0,01	0,1	0,02	0,01	25,0	5,65	5,73
50Quantil		0,03	0,3	0,08	0,02	51,0	11,50	11,70
90Quantil		0,17	3,0	0,34	0,11	62,0	14,00	14,05
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:30	< 0,03	< 0,01	0,02	89,0	160	39	6,3
22.03.2017	09:50	< 0,03	< 0,01	0,01	150,0	160	42	4,4
03.05.2017	11:00	0,06	0,02	0,04	48,0	130	28	1,3
18.07.2017	11:15	0,40	0,13	0,25	55,0	120	34	3,9
18.09.2017	11:15	0,09	0,03	0,10	150,0	92	65	15,0
15.11.2017	12:25	0,03	0,01	0,03	72,0	150	33	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,01	48,0	92	28	1,3
Max		0,40	0,13	0,25	150,0	160	65	15,0
Mittel		0,10	0,03	0,08	94,0	135	40	6,1
10Quantil		0,02	0,00	0,02	51,5	106	30	2,6
50Quantil		0,05	0,02	0,04	80,5	140	36	5,0
90Quantil		0,25	0,08	0,18	150,0	160	54	10,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str-Br. "Am Graben"				MST-Nr 413859		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 687600		H-Wert 5800291
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2017	10:30	180	21,0	30,0	534	5,4	16,2	5,8
22.03.2017	09:50	190	21,0	31,4	559	5,6	15,4	5,5
03.05.2017	11:00	170	15,0	27,2	484	4,9	18,2	6,5
18.07.2017	11:15	190	15,0	30,0	534	5,4	20,4	7,3
18.09.2017	11:15	170	21,0	28,6	509	5,1	21,0	7,5
15.11.2017	12:25	170	16,0	27,5	490	4,9	18,8	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		170	15,0	27,2	484	4,9	15,4	5,5
Max		190	21,0	31,4	559	5,6	21,0	7,5
Mittel		178	18,2	29,1	518	5,2	18,3	6,6
10Quantil		170	15,0	27,4	487	4,9	15,8	5,6
50Quantil		175	18,5	29,3	522	5,2	18,5	6,6
90Quantil		190	21,0	30,7	546	5,5	20,7	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:30	354	70	30	< 10
22.03.2017	09:50	336	< 50	20	< 10
03.05.2017	11:00	397	70	150	< 10
18.07.2017	11:15	445	310	300	< 10
18.09.2017	11:15	458	500	210	< 10
15.11.2017	12:25	409	180	200	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		336	<50	20	<10
Max		458	500	300	<10
Mittel		400	192	152	<10
10Quantil		345	48	25	5
50Quantil		403	125	175	5
90Quantil		452	405	255	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017 Seerennengraben		oh. Str-Br. Sülldorf-Osterweddingen, 50 m vor Mdg. in die Sülze						MST-Nr 414070
OWK-Nr MEL07OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 676128						H-Wert 5767194
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	09:00	ohne	klar	farblos	-8,5	0,9	8,2	3230
27.02.2017	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,3	3290
29.05.2017	10:30	ohne	klar	farblos	25,0	19,4	8,2	2650
01.08.2017	09:40	ohne	klar	farblos	21,0	19,3	7,8	1030
12.09.2017	08:30	ohne	klar	farblos	13,0	12,9	8,3	2530
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,5	0,9	7,8	1030
Max		-	-	-	25,0	19,4	8,3	3290
Mittel		-	-	-	11,9	11,8	8,2	2546
10Quantil		-	-	-	-1,5	3,1	8,0	1630
50Quantil		-	-	-	13,0	12,9	8,2	2650
90Quantil		-	-	-	23,4	19,4	8,3	3266
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:00	14,3	14,3	100	12,0	4,8	2,9	0,10
27.02.2017	09:00	11,6	12,3	94	7,6	4,8	1,7	0,03
29.05.2017	10:30	10,0	9,1	109	12,0	4,9	1,4	0,05
01.08.2017	09:40	7,6	9,2	83	59,0	12,0	8,1	0,82
12.09.2017	08:30	9,1	10,5	86	4,3	4,3	0,7	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	9,1	83	4,3	4,3	0,7	0,03
Max		14,3	14,3	109	59,0	12,0	8,1	0,82
Mittel		10,5	11,1	94	19,0	6,2	3,0	0,21
10Quantil		8,2	9,1	84	5,6	4,5	1,0	0,03
50Quantil		10,0	10,5	94	12,0	4,8	1,7	0,05
90Quantil		13,2	13,5	105	40,2	9,2	6,0	0,53
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Seerennengraben		oh. Str-Br. Sülldorf-Osterweddingen, 50 m vor Mdg. in die Sülze						MST-Nr 414070
OWK-Nr MEL07OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 676128						H-Wert 5767194
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:00	0,08	1,1	0,10	0,03	33,0	7,40	7,51
27.02.2017	09:00	0,02	0,5	0,07	0,02	34,0	7,60	7,64
29.05.2017	10:30	0,04	2,1	0,13	0,04	23,0	5,30	5,38
01.08.2017	09:40	0,64	13,8	0,16	0,05	7,5	1,70	2,39
12.09.2017	08:30	0,03	1,3	0,10	0,03	25,0	5,60	5,66
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,5	0,07	0,02	7,5	1,70	2,39
Max		0,64	13,8	0,16	0,05	34,0	7,60	7,64
Mittel		0,16	3,7	0,11	0,03	24,5	5,52	5,72
10Quantil		0,02	0,7	0,08	0,02	13,7	3,14	3,59
50Quantil		0,04	1,3	0,10	0,03	25,0	5,60	5,66
90Quantil		0,42	9,1	0,15	0,05	33,6	7,52	7,59
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:00	0,25	0,08	0,12	470,0	700	330	18,0
27.02.2017	09:00	0,15	0,05	0,08	470,0	740	320	17,0
29.05.2017	10:30	0,09	0,03	0,11	330,0	660	230	15,0
01.08.2017	09:40	0,64	0,21	0,48	130,0	190	86	7,6
12.09.2017	08:30	0,18	0,06	0,08	300,0	630	210	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,08	130,0	190	86	7,6
Max		0,64	0,21	0,48	470,0	740	330	18,0
Mittel		0,26	0,09	0,17	340,0	584	235	14,5
10Quantil		0,12	0,04	0,08	198,0	366	136	10,6
50Quantil		0,18	0,06	0,11	330,0	660	230	15,0
90Quantil		0,48	0,16	0,34	470,0	724	326	17,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2017 Seerennengraben		oh. Str-Br. Sülldorf-Osterweddingen, 50 m vor Mdg. in die Sülze						MST-Nr 414070
OWK-Nr MEL07OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 676128						H-Wert 5767194
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
16.01.2017	09:00	290	82,0	59,5	1059	10,6	18,2	6,5
27.02.2017	09:00	290	81,0	59,3	1056	10,6	17,9	6,4
29.05.2017	10:30	250	76,0	52,5	935	9,4	16,0	5,7
01.08.2017	09:40	77	23,0	16,1	287	2,9	6,2	2,2
12.09.2017	08:30	250	71,0	51,4	915	9,2	16,8	6,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		77	23,0	16,1	287	2,9	6,2	2,2
Max		290	82,0	59,5	1059	10,6	18,2	6,5
Mittel		231	66,6	47,8	850	8,5	15,0	5,4
10Quantil		146	42,2	30,2	538	5,4	10,1	3,6
50Quantil		250	76,0	52,5	934	9,4	16,8	6,0
90Quantil		290	81,6	59,4	1058	10,6	18,1	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
16.01.2017	09:00	397	-	-	-	-	-	-
27.02.2017	09:00	391	-	-	-	-	-	-
29.05.2017	10:30	348	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
01.08.2017	09:40	134	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,5
12.09.2017	08:30	366	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2
Anzahl		5	3	3	3	3	3	2
Min		134	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Max		397	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		327	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		220	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
50Quantil		366	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
90Quantil		395	0,00090	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Seerennengraben			oh. Str-Br. Sülldorf-Osterweddingen, 50 m vor Mdg. in die Sülze	MST-Nr 414070
OWK-Nr MEL07OW08-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 676128	H-Wert 5767194
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
16.01.2017	09:00	-		
27.02.2017	09:00	-		
29.05.2017	10:30	0,3		
01.08.2017	09:40	2,0		
12.09.2017	08:30	0,3		
Anzahl		3		
Min		0,3		
Max		2,0		
Mittel		0,9		
10Quantil		0,3		
50Quantil		0,3		
90Quantil		1,7		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Seerennengraben		uh. Langenweddingen				MST-Nr 414067		
OWK-Nr MEL07OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674316				H-Wert 5767858		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	08:20	ohne	klar	farblos	-5,0	2,1	8,3	2620
27.02.2017	07:30	ohne	klar	farblos	8,5	6,8	8,1	2810
29.05.2017	09:20	ohne	klar	farblos	22,0	18,4	8,0	2410
01.08.2017	09:10	ohne	klar	farblos	20,0	19,4	7,9	1540
12.09.2017	07:45	ohne	klar	farblos	13,5	13,4	8,1	2350
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-5,0	2,1	7,9	1540
Max		-	-	-	22,0	19,4	8,3	2810
Mittel		-	-	-	11,8	12,0	8,1	2346
10Quantil		-	-	-	0,4	4,0	7,9	1864
50Quantil		-	-	-	13,5	13,4	8,1	2410
90Quantil		-	-	-	21,2	19,0	8,2	2734
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:20	13,9	13,8	101	13,0	4,6	2,1	0,10
27.02.2017	07:30	11,3	12,2	93	7,4	4,9	1,9	0,04
29.05.2017	09:20	7,9	9,3	85	30,0	5,4	1,8	0,09
01.08.2017	09:10	8,2	9,1	90	19,0	6,2	3,1	0,14
12.09.2017	07:45	9,8	10,4	94	9,5	4,4	0,7	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	9,1	85	7,4	4,4	0,7	0,04
Max		13,9	13,8	101	30,0	6,2	3,1	0,14
Mittel		10,2	11,0	93	15,8	5,1	1,9	0,09
10Quantil		8,0	9,2	87	8,2	4,5	1,1	0,05
50Quantil		9,8	10,4	93	13,0	4,9	1,9	0,09
90Quantil		12,9	13,2	98	25,6	5,9	2,7	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Seerennengraben		uh. Langenweddingen				MST-Nr 414067		
OWK-Nr MEL07OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674316 H-Wert 5767858						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:20	0,08	1,4	0,10	0,03	33,0	7,40	7,51
27.02.2017	07:30	0,03	0,5	0,07	0,02	35,0	7,80	7,85
29.05.2017	09:20	0,07	2,2	0,13	0,04	23,0	5,20	5,31
01.08.2017	09:10	0,11	3,0	0,16	0,05	11,0	2,50	2,66
12.09.2017	07:45	0,05	1,4	0,13	0,04	24,0	5,50	5,59
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,5	0,07	0,02	11,0	2,50	2,66
Max		0,11	3,0	0,16	0,05	35,0	7,80	7,85
Mittel		0,07	1,7	0,12	0,04	25,2	5,68	5,78
10Quantil		0,04	0,9	0,08	0,02	15,8	3,58	3,72
50Quantil		0,07	1,4	0,13	0,04	24,0	5,50	5,59
90Quantil		0,10	2,7	0,15	0,05	34,2	7,64	7,71
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:20	0,22	0,07	0,11	300,0	650	210	15,0
27.02.2017	07:30	0,15	0,05	0,07	340,0	710	220	15,0
29.05.2017	09:20	0,09	0,03	0,13	250,0	620	180	13,0
01.08.2017	09:10	0,18	0,06	0,17	150,0	380	100	8,9
12.09.2017	07:45	0,15	0,05	0,08	250,0	610	170	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,07	150,0	380	100	8,9
Max		0,22	0,07	0,17	340,0	710	220	15,0
Mittel		0,16	0,05	0,11	258,0	594	176	13,2
10Quantil		0,12	0,04	0,07	190,0	472	128	10,5
50Quantil		0,15	0,05	0,11	250,0	620	180	14,0
90Quantil		0,20	0,07	0,15	324,0	686	216	15,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2017 Seerennengraben		uh. Langenweddingen				MST-Nr 414067		
OWK-Nr MEL07OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674316				H-Wert 5767858		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
16.01.2017	08:20	270	78,0	55,8	993	10,0	17,9	6,4
27.02.2017	07:30	280	79,0	57,4	1022	10,2	17,6	6,3
29.05.2017	09:20	250	74,0	52,0	926	9,3	15,7	5,6
01.08.2017	09:10	150	46,0	31,6	562	5,6	10,4	3,7
12.09.2017	07:45	240	69,0	49,5	881	8,8	16,5	5,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		150	46,0	31,6	562	5,6	10,4	3,7
Max		280	79,0	57,4	1022	10,2	17,9	6,4
Mittel		238	69,2	49,3	877	8,8	15,6	5,6
10Quantil		186	55,2	38,8	690	6,9	12,5	4,5
50Quantil		250	74,0	52,0	926	9,3	16,5	5,9
90Quantil		276	78,6	56,8	1010	10,1	17,8	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.01.2017	08:20	391
27.02.2017	07:30	384
29.05.2017	09:20	342
01.08.2017	09:10	226
12.09.2017	07:45	360
Anzahl		5
Min		226
Max		391
Mittel		341
10Quantil		272
50Quantil		360
90Quantil		388
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Solgraben		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe					MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686013					H-Wert 5768440	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	09:50	ohne	schw.trüb	gelb	-2,0	2,4	7,8	2720
24.04.2017	09:35	ohne	trüb	gelb	5,0	8,7	7,9	2440
28.06.2017	09:35	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	21,0	19,9	7,8	2380
30.08.2017	10:05	ohne	trüb	schw.gelbl	22,0	20,5	7,7	2230
25.10.2017	10:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	17,0	15,9	7,4	2150
11.12.2017	10:15	ohne	trüb	gelb	2,0	6,4	7,7	2420
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,4	7,4	2150
Max		-	-	-	22,0	20,5	7,9	2720
Mittel		-	-	-	10,8	12,3	7,7	2390
10Quantil		-	-	-	0,0	4,4	7,6	2190
50Quantil		-	-	-	11,0	12,3	7,8	2400
90Quantil		-	-	-	21,5	20,2	7,8	2580
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:50	12,3	90	15,0	8,8	1,9	0,49	0,38
24.04.2017	09:35	11,6	100	7,8	10,0	4,2	0,18	0,14
28.06.2017	09:35	8,1	90	8,9	11,0	1,9	0,35	0,27
30.08.2017	10:05	7,9	88	7,2	9,3	4,1	0,14	0,11
25.10.2017	10:40	8,3	84	10,0	9,5	2,0	0,14	0,11
11.12.2017	10:15	13,2	107	21,0	11,0	3,3	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	84	7,2	8,8	1,9	0,14	0,11
Max		13,2	107	21,0	11,0	4,2	0,49	0,38
Mittel		10,2	93	11,6	9,9	2,9	0,24	0,19
10Quantil		8,0	86	7,5	9,0	1,9	0,14	0,11
50Quantil		10,0	90	9,4	9,8	2,6	0,16	0,13
90Quantil		12,8	104	18,0	11,0	4,2	0,42	0,32
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Solgraben		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe					MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686013					H-Wert 5768440	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:50	2,2	0,33	0,10	28,0	6,40	6,90	7,3
24.04.2017	09:35	1,8	0,13	0,04	26,0	5,80	6,00	6,7
28.06.2017	09:35	6,2	0,30	0,09	11,0	2,40	2,80	3,4
30.08.2017	10:05	2,2	0,30	0,09	18,0	4,10	4,30	5,3
25.10.2017	10:40	0,8	0,13	0,04	22,0	5,00	5,20	5,8
11.12.2017	10:15	0,8	0,10	0,03	32,0	7,30	7,50	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	0,10	0,03	11,0	2,40	2,80	3,4
Max		6,2	0,33	0,10	32,0	7,30	7,50	8,1
Mittel		2,3	0,21	0,06	22,8	5,17	5,45	6,1
10Quantil		0,8	0,11	0,04	14,5	3,25	3,55	4,4
50Quantil		2,0	0,22	0,06	24,0	5,40	5,60	6,2
90Quantil		4,2	0,32	0,10	30,0	6,85	7,20	7,7
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:50	0,67	0,22	0,39	420,0	480	300	22,0
24.04.2017	09:35	1,13	0,37	0,55	410,0	420	310	27,0
28.06.2017	09:35	5,40	1,76	1,91	500,0	300	340	32,0
30.08.2017	10:05	2,27	0,74	0,87	460,0	260	310	33,0
25.10.2017	10:40	1,50	0,49	0,67	430,0	300	300	32,0
11.12.2017	10:15	1,53	0,50	0,90	430,0	420	290	28,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,67	0,22	0,39	410,0	260	290	22,0
Max		5,40	1,76	1,91	500,0	480	340	33,0
Mittel		2,08	0,68	0,88	441,7	363	308	29,0
10Quantil		0,90	0,30	0,47	415,0	280	295	24,5
50Quantil		1,52	0,50	0,77	430,0	360	305	30,0
90Quantil		3,84	1,25	1,40	480,0	450	325	32,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2017 Solgraben		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe					MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686013 H-Wert 5768440						
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.02.2017	09:50	200	54,0	40,4	719	7,2	15,1	5,4
24.04.2017	09:35	180	39,0	34,2	609	6,1	13,7	4,9
28.06.2017	09:35	140	26,0	25,6	456	4,6	12,6	4,5
30.08.2017	10:05	140	24,0	25,1	447	4,5	12,3	4,4
25.10.2017	10:40	130	25,0	24,0	427	4,3	11,2	4,0
11.12.2017	10:15	180	41,0	34,6	616	6,2	12,9	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		130	24,0	24,0	427	4,3	11,2	4,0
Max		200	54,0	40,4	719	7,2	15,1	5,4
Mittel		162	34,8	30,6	546	5,5	13,0	4,6
10Quantil		135	24,5	24,6	437	4,4	11,8	4,2
50Quantil		160	32,5	29,9	532	5,4	12,8	4,6
90Quantil		190	47,5	37,5	668	6,7	14,4	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	09:50	329	270	80	36	15,0	3,10	2,0
24.04.2017	09:35	299	170	70	23	< 2,0	0,31	< 1,0
28.06.2017	09:35	275	200	70	17	38,0	3,70	3,0
30.08.2017	10:05	268	140	60	25	4,0	0,57	< 1,0
25.10.2017	10:40	244	350	70	33	8,0	1,50	1,0
11.12.2017	10:15	281	470	70	57	12,0	2,70	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		244	140	60	17	<2,0	0,31	<1,0
Max		329	470	80	57	38,0	3,70	3,0
Mittel		283	267	70	32	13,0	1,98	1,5
10Quantil		256	155	65	20	2,5	0,44	0,5
50Quantil		278	235	70	29	10,0	2,10	1,5
90Quantil		314	410	75	46	26,5	3,40	2,5
JD-UQN					-	>2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017 Solgraben		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe				MST-Nr 414105		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686013				H-Wert 5768440		
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
08.02.2017	09:50	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	12,1	< 1,0
24.04.2017	09:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
28.06.2017	09:35	4,0	12,0	9,0	3,0	7,0	22,7	< 1,0
30.08.2017	10:05	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	2,6	< 1,0
25.10.2017	10:40	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,5	< 1,0
11.12.2017	10:15	< 1,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	6,7	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0
Max		4,0	12,0	9,0	3,0	7,0	22,7	<1,0
Mittel		1,8	3,5	2,9	1,0	3,0	8,5	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,8	0,5	0,5	1,4	0,5
50Quantil		1,5	2,0	2,0	0,5	2,5	6,6	0,5
90Quantil		3,5	8,0	6,0	2,0	6,0	17,4	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
08.02.2017	09:50	< 10,0	3,0	20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	26
24.04.2017	09:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 22,0	< 20
28.06.2017	09:35	< 10,0	2,0	35,0	9,0	< 1,0	< 5,0	< 20
30.08.2017	10:05	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
25.10.2017	10:40	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.12.2017	10:15	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	3,0	35,0	9,0	<1,0	<22,0	26
Mittel		<10,0	1,5	<20,0	3,2	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,8	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	1,5	10,0	2,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	2,5	27,5	6,5	0,5	6,8	18
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe					MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686013					H-Wert 5768440	
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
08.02.2017	09:50	12,0	-	-	-	-	-	-
24.04.2017	09:35	< 3,0	-	-	-	-	-	-
28.06.2017	09:35	25,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	6,7
30.08.2017	10:05	3,0	0,00300	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	4,4
25.10.2017	10:40	6,0	0,00300	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	4,1
11.12.2017	10:15	10,0	0,00800	0,00200	0,00090	< 0,00010	< 0,00030	2,9
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030	2,9
Max		25,0	0,00800	0,00200	0,00090	<0,00010	<0,00030	6,7
Mittel		9,6	0,00362	<0,00100	0,00048	<0,00010	<0,00030	4,5
10Quantil		2,2	0,00125	0,00050	0,00030	0,00005	0,00015	3,3
50Quantil		8,0	0,00300	0,00050	0,00035	0,00005	0,00015	4,2
90Quantil		18,5	0,00650	0,00155	0,00075	0,00005	0,00015	6,0
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
08.02.2017	09:50	-
24.04.2017	09:35	-
28.06.2017	09:35	4,0
30.08.2017	10:05	2,2
25.10.2017	10:40	1,8
11.12.2017	10:15	1,8
Anzahl		4
Min		1,8
Max		4,0
Mittel		2,4
10Quantil		1,8
50Quantil		2,0
90Quantil		3,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Solgraben		Schönebeck, Garbsener Straße				MST-Nr 414103		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686455				H-Wert 5766684		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	09:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-2,0	1,8	8,0	3500
24.04.2017	09:25	ohne	trüb	farblos	5,0	7,5	8,0	3420
28.06.2017	09:20	fischig	schw.trüb	farblos	20,0	17,4	7,7	3650
30.08.2017	09:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	20,0	17,2	7,7	4720
25.10.2017	10:05	ohne	klar	farblos	16,0	14,0	7,8	3900
11.12.2017	10:05	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	2,0	4,1	8,0	3080
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,8	7,7	3080
Max		-	-	-	20,0	17,4	8,0	4720
Mittel		-	-	-	10,2	10,3	7,9	3712
10Quantil		-	-	-	0,0	3,0	7,7	3250
50Quantil		-	-	-	10,5	10,8	7,9	3575
90Quantil		-	-	-	20,0	17,3	8,0	4310
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:30	12,9	93	78,0	12,0	4,7	2,7	0,33
24.04.2017	09:25	12,2	102	5,8	5,7	5,0	1,8	0,57
28.06.2017	09:20	9,2	97	4,0	5,8	4,8	1,1	1,30
30.08.2017	09:30	8,6	90	5,9	4,9	4,0	4,9	1,30
25.10.2017	10:05	8,9	87	4,9	6,5	5,4	2,7	0,76
11.12.2017	10:05	15,2	116	14,0	6,4	4,2	2,6	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	87	4,0	4,9	4,0	1,1	0,28
Max		15,2	116	78,0	12,0	5,4	4,9	1,30
Mittel		11,2	98	18,8	6,9	4,7	2,6	0,76
10Quantil		8,8	88	4,4	5,3	4,1	1,5	0,31
50Quantil		10,7	95	5,8	6,1	4,8	2,7	0,66
90Quantil		14,0	109	46,0	9,2	5,2	3,8	1,30
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017 Solgraben		Schönebeck, Garbsener Straße				MST-Nr 414103		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686455				H-Wert 5766684		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:30	0,26	2,4	0,10	0,03	19,0	4,40	4,70
24.04.2017	09:25	0,44	6,5	0,10	0,03	12,0	2,80	3,30
28.06.2017	09:20	1,00	14,8	0,56	0,17	8,9	2,00	3,20
30.08.2017	09:30	1,00	14,8	0,36	0,11	2,7	0,61	1,70
25.10.2017	10:05	0,59	8,8	0,26	0,08	9,7	2,20	2,90
11.12.2017	10:05	0,22	2,4	0,07	0,02	10,0	2,30	2,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	2,4	0,07	0,02	2,7	0,61	1,70
Max		1,00	14,8	0,56	0,17	19,0	4,40	4,70
Mittel		0,59	8,3	0,24	0,07	10,4	2,38	3,05
10Quantil		0,24	2,4	0,08	0,02	5,8	1,31	2,10
50Quantil		0,52	7,6	0,18	0,06	9,8	2,25	3,05
90Quantil		1,00	14,8	0,46	0,14	15,5	3,60	4,00
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:30	5,6	0,09	0,03	0,29	540,0	790	370
24.04.2017	09:25	3,7	0,09	0,03	0,09	540,0	730	390
28.06.2017	09:20	3,5	0,52	0,17	0,25	720,0	540	530
30.08.2017	09:30	3,5	0,34	0,11	0,18	1100,0	720	740
25.10.2017	10:05	3,4	0,37	0,12	0,17	820,0	680	570
11.12.2017	10:05	3,0	0,18	0,06	0,14	570,0	600	380
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	0,09	0,03	0,09	540,0	540	370
Max		5,6	0,52	0,17	0,29	1100,0	790	740
Mittel		3,8	0,26	0,09	0,19	715,0	677	497
10Quantil		3,2	0,09	0,03	0,12	540,0	570	375
50Quantil		3,5	0,26	0,08	0,18	645,0	700	460
90Quantil		4,6	0,44	0,15	0,27	960,0	760	655
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017 Solgraben		Schönebeck, Garbsener Straße					MST-Nr 414103	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686455					H-Wert 5766684	
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
08.02.2017	09:30	18,0	280	86,0	59,0	1050	10,5	19,6
24.04.2017	09:25	21,0	290	76,0	58,1	1034	10,4	19,3
28.06.2017	09:20	32,0	220	55,0	43,5	774	7,8	19,6
30.08.2017	09:30	33,0	270	65,0	52,8	940	9,4	18,5
25.10.2017	10:05	27,0	260	67,0	51,8	922	9,2	18,8
11.12.2017	10:05	17,0	230	59,0	45,8	815	8,2	15,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	220	55,0	43,5	774	7,8	15,1
Max		33,0	290	86,0	59,0	1050	10,5	19,6
Mittel		24,7	258	68,0	51,8	923	9,2	18,5
10Quantil		17,5	225	57,0	44,6	795	8,0	16,8
50Quantil		24,0	265	66,0	52,3	931	9,3	19,0
90Quantil		32,5	285	81,0	58,6	1042	10,4	19,6
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
08.02.2017	09:30	7,0	427	0,79	< 0,020	< 50	80	1,5
24.04.2017	09:25	6,9	421	1,10	< 0,020	60	100	1,4
28.06.2017	09:20	7,0	427	2,50	0,029	100	100	1,5
30.08.2017	09:30	6,6	403	2,10	< 0,020	70	100	1,6
25.10.2017	10:05	6,7	409	1,60	< 0,020	60	60	1,3
11.12.2017	10:05	5,4	329	0,93	< 0,020	< 50	60	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	329	0,79	<0,020	<50	60	1,1
Max		7,0	427	2,50	0,029	100	100	1,6
Mittel		6,6	403	1,50	<0,020	57	83	1,4
10Quantil		6,0	366	0,86	0,010	25	60	1,2
50Quantil		6,8	415	1,35	0,010	60	90	1,4
90Quantil		7,0	427	2,30	0,020	85	100	1,6
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck, Garbsener Straße					MST-Nr 414103	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686455					H-Wert 5766684	
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	09:30	0,5	0,8	< 0,20	0,02	< 10	< 0,025	< 0,025
24.04.2017	09:25	0,5	0,7	< 0,20	0,02	19	< 0,025	< 0,025
28.06.2017	09:20	0,5	0,8	< 0,20	0,02	14	< 0,025	< 0,025
30.08.2017	09:30	0,5	0,8	< 0,20	0,03	12	< 0,025	< 0,025
25.10.2017	10:05	0,4	0,5	< 0,20	0,02	31	< 0,025	< 0,025
11.12.2017	10:05	0,5	0,6	< 0,20	0,02	43	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	0,5	<0,20	0,02	<10	<0,025	<0,025
Max		0,5	0,8	<0,20	0,02	43	<0,025	<0,025
Mittel		0,5	0,7	<0,20	0,02	21	<0,025	<0,025
10Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	8	0,012	0,012
50Quantil		0,5	0,7	0,10	0,02	16	0,012	0,012
90Quantil		0,5	0,8	0,10	0,02	37	0,012	0,012
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	09:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
24.04.2017	09:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
28.06.2017	09:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
30.08.2017	09:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
25.10.2017	10:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.12.2017	10:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck, Garbsener Straße				MST-Nr 414103		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686455 H-Wert 5766684						
Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	09:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	85,0	31,00	20,0	30,0
24.04.2017	09:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	4,0	0,76	< 1,0	< 1,0
28.06.2017	09:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	27,0	2,50	2,0	2,0
30.08.2017	09:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	14,0	4,00	3,0	4,0
25.10.2017	10:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	13,0	4,00	3,0	4,0
11.12.2017	10:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	40,0	10,00	7,0	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,025	<0,025	<0,025	4,0	0,76	<1,0	<1,0
Max		<0,025	<0,025	<0,025	85,0	31,00	20,0	30,0
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	30,5	8,71	5,9	8,2
10Quantil		0,012	0,012	0,012	8,5	1,63	1,2	1,2
50Quantil		0,012	0,012	0,012	20,5	4,00	3,0	4,0
90Quantil		0,012	0,012	0,012	62,5	20,50	13,5	19,5
JD-UQN				-	>2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	<=ZHK	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	09:30	47,0	32,0	15,0	50,0	128,0	4,0	< 10,0
24.04.2017	09:25	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0
28.06.2017	09:20	7,0	5,0	2,0	4,0	13,5	< 1,0	< 10,0
30.08.2017	09:30	7,0	5,0	2,0	7,0	18,0	< 1,0	< 10,0
25.10.2017	10:05	6,0	4,0	2,0	7,0	17,0	< 1,0	< 10,0
11.12.2017	10:05	15,0	10,0	5,0	16,0	41,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0
Max		47,0	32,0	15,0	50,0	128,0	4,0	<10,0
Mittel		13,7	9,4	4,4	14,0	36,4	1,1	<10,0
10Quantil		3,0	2,2	1,2	2,0	7,1	0,5	5,0
50Quantil		7,0	5,0	2,0	7,0	17,5	0,5	5,0
90Quantil		31,0	21,0	10,0	33,0	84,5	2,2	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	>ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck, Garbsener Straße				MST-Nr 414103		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686455				H-Wert 5766684		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	09:30	25,0	47,0	30,0	3,0	8,0	35	67,0
24.04.2017	09:25	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
28.06.2017	09:20	1,0	30,0	5,0	< 1,0	< 5,0	< 20	17,0
30.08.2017	09:30	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0
25.10.2017	10:05	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	11,0
11.12.2017	10:05	9,0	31,0	10,0	< 1,0	< 5,0	< 20	30,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		25,0	47,0	30,0	3,0	8,0	35	67,0
Mittel		6,9	23,0	8,9	<1,0	<5,0	<20	22,8
10Quantil		0,8	10,0	2,2	0,5	2,5	10	5,8
50Quantil		3,0	20,0	4,5	0,5	2,5	10	14,0
90Quantil		17,0	39,0	20,0	1,8	5,2	22	48,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck, Welsleber Straße				MST-Nr 414102		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686768				H-Wert 5765667		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	09:15	ohne	trüb	schw.gelbl	-2,0	1,8	8,0	3420
24.04.2017	09:15	ohne	trüb	farblos	5,0	6,8	8,0	3310
28.06.2017	09:10	fischig	schw.trüb	farblos	20,0	17,4	7,9	5350
30.08.2017	09:20	schw.undef.	trüb	schw.grau	20,0	17,8	8,0	5470
25.10.2017	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	13,9	7,9	4790
11.12.2017	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	2,0	4,1	8,0	3270
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,8	7,9	3270
Max		-	-	-	20,0	17,8	8,0	5470
Mittel		-	-	-	10,2	10,3	8,0	4268
10Quantil		-	-	-	0,0	3,0	7,9	3290
50Quantil		-	-	-	10,5	10,4	8,0	4105
90Quantil		-	-	-	20,0	17,6	8,0	5410
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:15	12,7	91	21,0	6,1	4,7	1,3	0,13
24.04.2017	09:15	12,0	98	8,5	5,7	5,0	1,7	0,04
28.06.2017	09:10	9,3	98	6,1	6,0	5,4	1,0	0,19
30.08.2017	09:20	8,4	89	37,0	9,5	5,1	4,3	0,28
25.10.2017	09:50	9,9	96	10,0	7,0	5,4	2,0	0,10
11.12.2017	09:50	15,0	115	22,0	7,1	4,6	2,3	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	89	6,1	5,7	4,6	1,0	0,04
Max		15,0	115	37,0	9,5	5,4	4,3	0,28
Mittel		11,2	98	17,4	6,9	5,0	2,1	0,16
10Quantil		8,9	90	7,3	5,8	4,6	1,2	0,07
50Quantil		11,0	97	15,5	6,6	5,0	1,8	0,16
90Quantil		13,8	106	29,5	8,3	5,4	3,3	0,24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017 Solgraben		Schönebeck, Welsleber Straße					MST-Nr 414102	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686768					H-Wert 5765667	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:15	0,10	0,9	0,10	0,03	20,0	4,60	4,70
24.04.2017	09:15	0,03	0,4	0,07	0,02	14,0	3,20	3,30
28.06.2017	09:10	0,15	3,5	0,66	0,20	15,0	3,40	3,80
30.08.2017	09:20	0,22	6,9	0,23	0,07	3,7	0,83	1,10
25.10.2017	09:50	0,08	1,5	0,16	0,05	11,0	2,40	2,50
11.12.2017	09:50	0,15	1,6	0,07	0,02	9,7	2,20	2,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,4	0,07	0,02	3,7	0,83	1,10
Max		0,22	6,9	0,66	0,20	20,0	4,60	4,70
Mittel		0,12	2,5	0,21	0,06	12,2	2,77	2,97
10Quantil		0,06	0,7	0,07	0,02	6,7	1,52	1,75
50Quantil		0,12	1,6	0,13	0,04	12,5	2,80	2,90
90Quantil		0,18	5,2	0,45	0,14	17,5	4,00	4,25
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:15	5,1	0,09	0,03	0,11	490,0	790	340
24.04.2017	09:15	3,7	0,09	0,03	0,09	510,0	740	370
28.06.2017	09:10	4,0	0,71	0,23	0,29	1300,0	620	870
30.08.2017	09:20	4,2	0,46	0,15	0,35	1300,0	760	870
25.10.2017	09:50	3,2	0,34	0,11	0,16	1000,0	770	720
11.12.2017	09:50	3,2	0,18	0,06	0,15	570,0	760	360
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	0,09	0,03	0,09	490,0	620	340
Max		5,1	0,71	0,23	0,35	1300,0	790	870
Mittel		3,9	0,31	0,10	0,19	861,7	740	588
10Quantil		3,2	0,09	0,03	0,10	500,0	680	350
50Quantil		3,8	0,26	0,08	0,16	785,0	760	545
90Quantil		4,6	0,58	0,19	0,32	1300,0	780	870
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017 Solgraben		Schönebeck, Welsleber Straße					MST-Nr 414102	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686768					H-Wert 5765667	
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
08.02.2017	09:15	17,0	300	89,0	62,5	1113	11,1	18,5
24.04.2017	09:15	19,0	300	81,0	60,7	1080	10,8	19,0
28.06.2017	09:10	31,0	240	65,0	48,6	865	8,7	17,9
30.08.2017	09:20	37,0	260	72,0	53,0	943	9,4	17,9
25.10.2017	09:50	27,0	280	75,0	56,5	1006	10,1	19,0
11.12.2017	09:50	19,0	270	73,0	54,6	972	9,7	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	240	65,0	48,6	865	8,7	16,8
Max		37,0	300	89,0	62,5	1112	11,1	19,0
Mittel		25,0	275	75,8	56,0	997	10,0	18,2
10Quantil		18,0	250	68,5	50,8	904	9,0	17,4
50Quantil		23,0	275	74,0	55,6	989	9,9	18,2
90Quantil		34,0	300	85,0	61,6	1096	11,0	19,0
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
08.02.2017	09:15	6,6	403	0,72	< 0,020	< 50	70	1,4
24.04.2017	09:15	6,8	415	0,94	< 0,020	< 50	70	1,2
28.06.2017	09:10	6,4	391	2,20	0,062	< 50	90	1,3
30.08.2017	09:20	6,4	391	1,70	< 0,020	< 50	60	1,3
25.10.2017	09:50	6,8	415	1,30	0,024	< 50	40	1,2
11.12.2017	09:50	6,0	366	0,96	< 0,020	< 50	70	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	366	0,72	<0,020	<50	40	1,2
Max		6,8	415	2,20	0,062	<50	90	1,4
Mittel		6,5	397	1,30	0,021	<50	67	1,3
10Quantil		6,2	378	0,83	0,010	25	50	1,2
50Quantil		6,5	397	1,13	0,010	25	70	1,2
90Quantil		6,8	415	1,95	0,043	25	80	1,4
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck, Welsleber Straße				MST-Nr 414102		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686768				H-Wert 5765667		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	09:15	0,5	0,7	< 0,20	0,02	< 10	< 0,025	< 0,025
24.04.2017	09:15	0,5	0,6	< 0,20	0,02	< 10	< 0,025	< 0,025
28.06.2017	09:10	0,4	0,5	< 0,20	0,02	13	< 0,025	< 0,025
30.08.2017	09:20	0,5	0,7	< 0,20	0,02	13	< 0,025	< 0,025
25.10.2017	09:50	0,4	0,5	< 0,20	0,02	17	< 0,025	< 0,025
11.12.2017	09:50	0,5	0,6	< 0,20	0,02	14	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	0,5	<0,20	0,02	<10	<0,025	<0,025
Max		0,5	0,7	<0,20	0,02	17	<0,025	<0,025
Mittel		0,5	0,6	<0,20	0,02	11	<0,025	<0,025
10Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	5	0,012	0,012
50Quantil		0,5	0,6	0,10	0,02	13	0,012	0,012
90Quantil		0,5	0,7	0,10	0,02	16	0,012	0,012
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	09:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
24.04.2017	09:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
28.06.2017	09:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
30.08.2017	09:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
25.10.2017	09:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.12.2017	09:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck, Welsleber Straße				MST-Nr 414102		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686768				H-Wert 5765667		
Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	09:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	17,0	4,60	3,0	4,0
24.04.2017	09:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	3,0	0,38	< 1,0	< 1,0
28.06.2017	09:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	6,0	0,69	< 1,0	< 1,0
30.08.2017	09:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	64,0	21,00	12,0	19,0
25.10.2017	09:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	19,0	4,70	3,0	5,0
11.12.2017	09:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	30,0	8,40	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,025	<0,025	<0,025	3,0	0,38	<1,0	<1,0
Max		<0,025	<0,025	<0,025	64,0	21,00	12,0	19,0
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	23,2	6,63	3,2	4,9
10Quantil		0,012	0,012	0,012	4,5	0,53	0,5	0,5
50Quantil		0,012	0,012	0,012	18,0	4,65	1,8	2,2
90Quantil		0,012	0,012	0,012	47,0	14,70	7,5	12,0
JD-UQN				-	>2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	<=ZHK	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	09:15	7,0	5,0	2,0	7,0	18,6	1,0	< 10,0
24.04.2017	09:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
28.06.2017	09:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
30.08.2017	09:20	30,0	20,0	10,0	31,0	82,0	3,0	< 10,0
25.10.2017	09:50	7,0	5,0	2,0	8,0	19,7	< 1,0	< 10,0
11.12.2017	09:50	13,0	9,0	4,0	0,0	21,4	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0
Max		30,0	20,0	10,0	31,0	82,0	3,0	<10,0
Mittel		9,5	6,7	3,2	7,7	23,8	1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0
50Quantil		7,0	5,0	2,0	3,5	19,2	0,5	5,0
90Quantil		21,5	14,5	7,0	19,5	51,7	2,0	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	>ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		Schönebeck, Welsleber Straße				MST-Nr 414102		
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 686768				H-Wert 5765667		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	09:15	4,0	< 20,0	5,0	< 1,0	6,0	30	13,0
24.04.2017	09:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
28.06.2017	09:10	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
30.08.2017	09:20	17,0	32,0	21,0	2,0	< 5,0	< 20	49,0
25.10.2017	09:50	4,0	< 20,0	5,0	< 1,0	< 5,0	< 20	15,0
11.12.2017	09:50	7,0	< 20,0	9,0	< 1,0	< 5,0	< 20	22,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		17,0	32,0	21,0	2,0	6,0	30	49,0
Mittel		5,5	<20,0	6,9	<1,0	<5,0	<20	17,6
10Quantil		0,5	10,0	0,8	0,5	2,5	10	3,2
50Quantil		4,0	10,0	5,0	0,5	2,5	10	14,0
90Quantil		12,0	21,0	15,0	1,2	4,2	20	35,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		südlich Schönebeck-Salzellen, Calbesche Straße					MST-Nr 414085	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 687501					H-Wert 5763915	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-2,0	1,3	7,9	2510
24.04.2017	09:00	ohne	trüb	farblos	5,0	5,7	8,0	2400
25.10.2017	09:35	ohne	klar	farblos	16,0	13,2	7,6	2480
11.12.2017	09:35	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	3,6	7,8	2540
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-2,0	1,3	7,6	2400
Max		-	-	-	16,0	13,2	8,0	2540
Mittel		-	-	-	5,2	6,0	7,8	2482
10Quantil		-	-	-	-0,8	2,0	7,7	2424
50Quantil		-	-	-	3,5	4,6	7,8	2495
90Quantil		-	-	-	12,7	11,0	8,0	2531
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:00	12,5	88	2,9	5,3	1,0	0,08	0,06
24.04.2017	09:00	12,6	100	5,0	5,5	1,6	0,03	0,02
25.10.2017	09:35	4,7	45	2,3	6,7	1,7	0,06	0,05
11.12.2017	09:35	14,5	109	5,9	6,2	1,6	0,12	0,09
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,7	45	2,3	5,3	1,0	0,03	0,02
Max		14,5	109	5,9	6,7	1,7	0,12	0,09
Mittel		11,1	86	4,0	5,9	1,5	0,07	0,06
10Quantil		7,0	58	2,5	5,4	1,2	0,04	0,03
50Quantil		12,6	94	4,0	5,8	1,6	0,07	0,06
90Quantil		13,9	106	5,6	6,6	1,7	0,11	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:00	0,4	0,10	0,03	14,0	3,20	3,30	3,6
24.04.2017	09:00	0,3	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,40	1,8
25.10.2017	09:35	0,4	< 0,13	< 0,04	< 0,4	< 0,10	0,05	0,6
11.12.2017	09:35	0,6	0,10	0,03	7,1	1,60	1,70	2,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,3	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	0,6
Max		0,6	< 0,13	< 0,04	14,0	3,20	3,30	3,6
Mittel		0,4	0,07	0,02	6,9	1,56	1,61	2,1
10Quantil		0,3	0,04	0,01	2,0	0,46	0,46	1,0
50Quantil		0,4	0,08	0,02	6,6	1,50	1,55	2,0
90Quantil		0,6	0,10	0,03	11,9	2,72	2,82	3,2
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2017 Solgraben		südlich Schönebeck-Salzellen, Calbesche Straße					MST-Nr 414085	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 687501					H-Wert 5763915	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:00	0,06	0,02	0,06	180,0	830	130	17,0
24.04.2017	09:00	0,06	0,02	0,07	180,0	770	150	18,0
25.10.2017	09:35	0,28	0,09	0,12	200,0	880	160	24,0
11.12.2017	09:35	0,12	0,04	0,09	220,0	890	170	22,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,06	0,02	0,06	180,0	770	130	17,0
Max		0,28	0,09	0,12	220,0	890	170	24,0
Mittel		0,13	0,04	0,08	195,0	842	152	20,2
10Quantil		0,06	0,02	0,06	180,0	788	136	17,3
50Quantil		0,09	0,03	0,08	190,0	855	155	20,0
90Quantil		0,23	0,08	0,11	214,0	887	167	23,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.02.2017	09:00	310	92,0	64,6	1150	11,5	19,9	7,1
24.04.2017	09:00	310	85,0	63,0	1121	11,2	20,4	7,3
25.10.2017	09:35	340	88,0	67,9	1209	12,1	20,7	7,4
11.12.2017	09:35	320	85,0	64,4	1146	11,5	19,6	7,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		310	85,0	63,0	1121	11,2	19,6	7,0
Max		340	92,0	67,9	1209	12,1	20,7	7,4
Mittel		320	87,5	65,0	1157	11,6	20,2	7,2
10Quantil		310	85,0	63,4	1129	11,3	19,7	7,0
50Quantil		315	86,5	64,5	1148	11,5	20,2	7,2
90Quantil		334	90,8	66,9	1191	11,9	20,6	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	09:00	433	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
24.04.2017	09:00	445	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
25.10.2017	09:35	452	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.12.2017	09:35	427	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		427	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		452	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		439	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		429	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		439	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		450	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		südlich Schönebeck-Salzelmen, Calbesche Straße					MST-Nr 414085	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 687501					H-Wert 5763915	
Datum	Uhrzeit	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
08.02.2017	09:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	4,0
24.04.2017	09:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 2,0
25.10.2017	09:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 2,0
11.12.2017	09:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	4,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<2,0
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	4,0
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	2,5
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	1,0
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	2,5
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	4,0
JD-UQN		-	-	-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=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
08.02.2017	09:00	0,95	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0
24.04.2017	09:00	0,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
25.10.2017	09:35	0,29	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
11.12.2017	09:35	0,69	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,20	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,95	<1,0	<1,0	1,0	1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,53	<1,0	<1,0	0,2	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,23	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,49	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,87	0,5	0,5	0,7	0,8	0,5	0,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
08.02.2017	09:00	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
24.04.2017	09:00	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2017	09:35	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
11.12.2017	09:35	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,5	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		1,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Solgraben		südlich Schönebeck-Salzelmen, Calbesche Straße			MST-Nr 414085
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 687501			H-Wert 5763915
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	
08.02.2017	09:00	6,0	27	< 3,0	
24.04.2017	09:00	< 5,0	< 20	< 3,0	
25.10.2017	09:35	< 5,0	< 20	< 3,0	
11.12.2017	09:35	< 5,0	< 20	< 3,0	
Anzahl		4	4	4	
Min		<5,0	<20	<3,0	
Max		6,0	27	<3,0	
Mittel		<5,0	<20	<3,0	
10Quantil		2,5	10	1,5	
50Quantil		2,5	10	1,5	
90Quantil		5,0	22	1,5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Sülze		220 m uh. Str. Sülldorf-Osterweddingen			MST-Nr 414071	
OWK-Nr MEL07OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 676375 H-Wert 5767260						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	10:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	-5,0	1,2	8,2	5560
27.02.2017	09:35	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	8,3	5510
29.05.2017	11:00	ohne	klar	farblos	25,0	19,9	8,3	6120
01.08.2017	10:40	ohne	klar	farblos	23,5	19,1	8,0	4730
12.09.2017	09:45	ohne	klar	farblos	14,5	12,4	8,2	6410
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-5,0	1,2	8,0	4730
Max		-	-	-	25,0	19,9	8,3	6410
Mittel		-	-	-	13,4	11,8	8,2	5666
10Quantil		-	-	-	0,6	3,4	8,1	5042
50Quantil		-	-	-	14,5	12,4	8,2	5560
90Quantil		-	-	-	24,4	19,6	8,3	6294
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:00	12,9	14,2	91	150,0	13,0	2,5	0,14
27.02.2017	09:35	11,8	12,3	96	25,0	5,8	1,7	0,05
29.05.2017	11:00	11,1	9,0	123	13,0	5,4	1,3	0,05
01.08.2017	10:40	7,6	9,2	83	35,0	8,2	2,0	0,28
12.09.2017	09:45	9,6	10,6	90	4,8	4,0	< 0,5	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	9,0	83	4,8	4,0	<0,5	0,05
Max		12,9	14,2	123	150,0	13,0	2,5	0,28
Mittel		10,6	11,1	97	45,6	7,3	1,6	0,11
10Quantil		8,4	9,1	86	8,1	4,6	0,7	0,05
50Quantil		11,1	10,6	91	25,0	5,8	1,7	0,05
90Quantil		12,5	13,4	112	104,0	11,1	2,3	0,22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Sülze		220 m uh. Str. Sülldorf-Osterweddingen			MST-Nr 414071		
OWK-Nr MEL07OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert			676375			H-Wert 5767260	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2017	10:00	0,11	1,5	0,10	0,03	28,0	6,40	6,54	
27.02.2017	09:35	0,04	1,1	0,10	0,03	30,0	6,80	6,87	
29.05.2017	11:00	0,04	2,8	0,10	0,03	22,0	4,90	4,97	
01.08.2017	10:40	0,22	7,4	0,16	0,05	14,0	3,10	3,37	
12.09.2017	09:45	0,04	1,3	0,13	0,04	23,0	5,10	5,18	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,04	1,1	0,10	0,03	14,0	3,10	3,37	
Max		0,22	7,4	0,16	0,05	30,0	6,80	6,87	
Mittel		0,09	2,8	0,12	0,04	23,4	5,26	5,39	
10Quantil		0,04	1,1	0,10	0,03	17,2	3,82	4,01	
50Quantil		0,04	1,5	0,10	0,03	23,0	5,10	5,18	
90Quantil		0,18	5,5	0,15	0,05	29,2	6,64	6,74	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:00	0,18	0,06	0,40	1200,0	790	790	24,0
27.02.2017	09:35	0,12	0,04	0,10	1200,0	850	760	23,0
29.05.2017	11:00	0,09	0,03	0,11	1500,0	720	920	26,0
01.08.2017	10:40	0,34	0,11	0,27	1100,0	510	670	22,0
12.09.2017	09:45	0,15	0,05	0,07	1600,0	700	1000	27,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,07	1100,0	510	670	22,0
Max		0,34	0,11	0,40	1600,0	850	1000	27,0
Mittel		0,18	0,06	0,19	1320,0	714	828	24,4
10Quantil		0,10	0,03	0,08	1140,0	586	706	22,4
50Quantil		0,15	0,05	0,11	1200,0	720	790	24,0
90Quantil		0,28	0,09	0,35	1560,0	826	968	26,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2017		Sülze		220 m uh. Str. Sülldorf-Osterweddingen			MST-Nr 414071		
OWK-Nr MEL07OW09-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 676375			H-Wert 5767260		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
16.01.2017	10:00	310	91,0	64,4	1146	11,5	18,2	6,5	
27.02.2017	09:35	320	97,0	67,1	1194	12,0	18,2	6,5	
29.05.2017	11:00	270	87,0	57,8	1029	10,3	16,5	5,9	
01.08.2017	10:40	200	65,0	43,0	765	7,7	13,2	4,7	
12.09.2017	09:45	270	82,0	56,7	1009	10,1	16,8	6,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		200	65,0	43,0	765	7,7	13,2	4,7	
Max		320	97,0	67,1	1194	12,0	18,2	6,5	
Mittel		274	84,4	57,8	1029	10,3	16,6	5,9	
10Quantil		228	71,8	48,5	863	8,6	14,5	5,2	
50Quantil		270	87,0	57,8	1029	10,3	16,8	6,0	
90Quantil		316	94,6	66,0	1175	11,8	18,2	6,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.01.2017	10:00	397
27.02.2017	09:35	397
29.05.2017	11:00	360
01.08.2017	10:40	287
12.09.2017	09:45	366
Anzahl		5
Min		287
Max		397
Mittel		361
10Quantil		316
50Quantil		366
90Quantil		397
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Sülze		oh. Salzstellen Sülldorf, uh. Kiessandtagebau			MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674995						H-Wert 5766461
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	09:35	ohne	klar	farblos	-8,0	1,5	8,2	3100
27.02.2017	08:15	ohne	klar	farblos	8,0	6,6	8,2	3090
29.05.2017	08:30	ohne	klar	farblos	22,0	15,7	8,0	2840
01.08.2017	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	18,5	8,0	1080
12.09.2017	09:05	ohne	klar	farblos	14,0	11,9	8,2	2710
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,0	1,5	8,0	1080
Max		-	-	-	22,0	18,5	8,2	3100
Mittel		-	-	-	11,4	10,8	8,1	2564
10Quantil		-	-	-	-1,6	3,5	8,0	1732
50Quantil		-	-	-	14,0	11,9	8,2	2840
90Quantil		-	-	-	21,6	17,4	8,2	3096
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:35	13,0	14,1	93	12,0	4,9	4,1	2,4
27.02.2017	08:15	11,3	12,3	92	9,4	5,3	4,4	1,5
29.05.2017	08:30	8,8	9,9	89	16,0	4,9	3,7	1,0
01.08.2017	10:10	8,0	9,3	86	59,0	12,0	5,1	5,4
12.09.2017	09:05	9,3	10,8	86	4,9	4,0	3,3	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	9,3	86	4,9	4,0	3,3	0,6
Max		13,0	14,1	93	59,0	12,0	5,1	5,4
Mittel		10,1	11,3	89	20,3	6,2	4,1	2,2
10Quantil		8,3	9,5	86	6,7	4,4	3,5	0,8
50Quantil		9,3	10,8	89	12,0	4,9	4,1	1,5
90Quantil		12,3	13,4	93	41,8	9,3	4,8	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Sülze		oh. Salzstellen Sülldorf, uh. Kiessandtagebau			MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674995						H-Wert 5766461
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:35	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	26,0	5,90
27.02.2017	08:15	0,04	0,03	0,6	0,10	0,03	29,0	6,50
29.05.2017	08:30	0,05	0,04	1,1	0,07	0,02	22,0	4,90
01.08.2017	10:10	0,52	0,40	13,4	0,16	0,05	11,0	2,40
12.09.2017	09:05	0,04	0,03	0,9	0,07	0,02	23,0	5,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	11,0	2,40
Max		0,52	0,40	13,4	0,16	0,05	29,0	6,50
Mittel		0,14	0,11	3,4	0,09	0,03	22,2	4,98
10Quantil		0,04	0,03	0,7	0,07	0,02	15,4	3,40
50Quantil		0,05	0,04	0,9	0,07	0,02	23,0	5,20
90Quantil		0,34	0,26	8,5	0,14	0,04	27,8	6,26
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=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.		

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
16.01.2017	09:35	5,97	0,12	0,04	0,07	390,0	810	240
27.02.2017	08:15	6,56	0,15	0,05	0,06	350,0	900	210
29.05.2017	08:30	4,96	0,12	0,04	0,11	370,0	670	230
01.08.2017	10:10	2,85	0,28	0,09	0,31	87,0	260	49
12.09.2017	09:05	5,25	0,12	0,04	0,06	350,0	680	210
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,85	0,12	0,04	0,06	87,0	260	49
Max		6,56	0,28	0,09	0,31	390,0	900	240
Mittel		5,12	0,16	0,05	0,12	309,4	664	188
10Quantil		3,69	0,12	0,04	0,06	192,2	424	113
50Quantil		5,25	0,12	0,04	0,07	350,0	680	210
90Quantil		6,32	0,23	0,07	0,23	382,0	864	236
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017 Sülze		oh. Salzstellen Sülldorf, uh. Kiessandtagebau					MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674995					H-Wert 5766461	
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
16.01.2017	09:35	15,0	330	92,0	67,4	1200	12,0	18,2
27.02.2017	08:15	15,0	350	100,0	72,0	1282	12,8	18,8
29.05.2017	08:30	16,0	290	83,0	59,7	1063	10,6	16,8
01.08.2017	10:10	9,5	110	33,0	23,0	409	4,1	8,1
12.09.2017	09:05	14,0	270	78,0	55,8	993	10,0	17,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	110	33,0	23,0	409	4,1	8,1
Max		16,0	350	100,0	72,0	1282	12,8	18,8
Mittel		13,9	270	77,2	55,6	989	9,9	15,8
10Quantil		11,3	174	51,0	36,1	643	6,4	11,6
50Quantil		15,0	290	83,0	59,7	1063	10,6	17,1
90Quantil		15,6	342	96,8	70,2	1249	12,5	18,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:35	6,5	397	0,73	< 0,020	190	80	0,9
27.02.2017	08:15	6,7	409	0,76	< 0,020	170	70	1,4
29.05.2017	08:30	6,0	366	1,10	< 0,020	170	70	1,1
01.08.2017	10:10	2,9	177	0,95	< 0,020	550	110	0,9
12.09.2017	09:05	6,1	372	0,89	< 0,020	70	30	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,9	177	0,73	<0,020	70	30	0,8
Max		6,7	409	1,10	<0,020	550	110	1,4
Mittel		5,6	344	0,89	<0,020	230	72	1,0
10Quantil		4,1	253	0,74	0,010	110	46	0,9
50Quantil		6,1	372	0,89	0,010	170	70	0,9
90Quantil		6,6	404	1,04	0,010	406	98	1,3
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Sülze		oh. Salzstellen Sülldorf, uh. Kiessandtagebau		MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674995		H-Wert 5766461	
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2017	09:35	0,6	0,6	< 0,20	0,02	< 10	
27.02.2017	08:15	0,6	0,8	< 0,20	0,02	< 10	
29.05.2017	08:30	0,7	0,8	< 0,20	0,03	< 10	
01.08.2017	10:10	0,5	0,5	< 0,20	0,02	27	
12.09.2017	09:05	0,8	0,7	< 0,20	0,03	< 10	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		0,5	0,5	<0,20	0,02	<10	
Max		0,8	0,8	<0,20	0,03	27	
Mittel		0,6	0,7	<0,20	0,02	<10	
10Quantil		0,5	0,5	0,10	0,02	5	
50Quantil		0,6	0,7	0,10	0,02	5	
90Quantil		0,8	0,8	0,10	0,03	18	
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Sülze		Weg-Br. oh. MD-Salbke, Am Schweineanger			MST-Nr 414053	
OWK-Nr MEL07OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 681917						H-Wert 5772574
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	11:40	ohne	klar	farblos	-2,5	1,6	8,1	5770
27.02.2017	11:30	ohne	klar	farblos	11,0	7,3	8,2	5890
29.05.2017	00:00	ohne	klar	farblos	27,0	19,9	8,2	6600
01.08.2017	11:15	ohne	klar	farblos	26,0	19,9	8,0	5140
12.09.2017	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	13,3	8,2	6790
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,5	1,6	8,0	5140
Max		-	-	-	27,0	19,9	8,2	6790
Mittel		-	-	-	15,7	12,4	8,1	6038
10Quantil		-	-	-	2,9	3,9	8,0	5392
50Quantil		-	-	-	17,0	13,3	8,2	5890
90Quantil		-	-	-	26,6	19,9	8,2	6714
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	11:40	12,7	14,0	91	49,0	7,5	2,3	0,14
27.02.2017	11:30	12,5	12,1	104	13,0	5,7	1,9	0,05
29.05.2017	00:00	10,2	9,0	113	19,0	6,3	1,5	0,05
01.08.2017	11:15	8,3	9,0	92	14,0	6,3	2,5	0,22
12.09.2017	11:30	10,3	10,4	99	6,9	4,5	0,6	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,3	9,0	91	6,9	4,5	0,6	0,05
Max		12,7	14,0	113	49,0	7,5	2,5	0,22
Mittel		10,8	10,9	100	20,4	6,1	1,8	0,10
10Quantil		9,1	9,0	91	9,3	5,0	1,0	0,05
50Quantil		10,3	10,4	99	14,0	6,3	1,9	0,06
90Quantil		12,6	13,2	109	37,0	7,0	2,4	0,19
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Sülze		Weg-Br. oh. MD-Salbke, Am Schweineanger			MST-Nr 414053	
OWK-Nr MEL07OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 681917						H-Wert 5772574
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	11:40	0,11	1,3	0,07	0,02	23,0	5,10	5,23
27.02.2017	11:30	0,04	0,9	0,10	0,03	26,0	5,80	5,87
29.05.2017	00:00	0,04	2,2	0,16	0,05	16,0	3,60	3,69
01.08.2017	11:15	0,17	6,1	0,30	0,09	12,0	2,80	3,06
12.09.2017	11:30	0,05	1,7	0,13	0,04	18,0	4,10	4,19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,9	0,07	0,02	12,0	2,80	3,06
Max		0,17	6,1	0,30	0,09	26,0	5,80	5,87
Mittel		0,08	2,4	0,15	0,05	19,0	4,28	4,41
10Quantil		0,04	1,0	0,08	0,02	13,6	3,12	3,31
50Quantil		0,05	1,7	0,13	0,04	18,0	4,10	4,19
90Quantil		0,15	4,6	0,24	0,07	24,8	5,52	5,61
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	11:40	0,18	0,06	0,18	1300,0	780	830	24,0
27.02.2017	11:30	0,15	0,05	0,09	1200,0	840	830	24,0
29.05.2017	00:00	0,09	0,03	0,14	1600,0	730	1100	28,0
01.08.2017	11:15	0,37	0,12	0,20	1200,0	530	770	24,0
12.09.2017	11:30	0,25	0,08	0,11	1700,0	720	1100	28,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,09	1200,0	530	770	24,0
Max		0,37	0,12	0,20	1700,0	840	1100	28,0
Mittel		0,21	0,07	0,14	1400,0	720	926	25,6
10Quantil		0,12	0,04	0,10	1200,0	606	794	24,0
50Quantil		0,18	0,06	0,14	1300,0	730	830	24,0
90Quantil		0,32	0,10	0,19	1660,0	816	1100	28,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2017		Sülze		Weg-Br. oh. MD-Salbke, Am Schweineanger			MST-Nr 414053		
OWK-Nr MEL07OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 681917						H-Wert 5772574	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
16.01.2017	11:40	300	85,0	61,6	1096	11,0	18,8	6,7	
27.02.2017	11:30	310	89,0	63,9	1137	11,4	19,0	6,8	
29.05.2017	00:00	270	82,0	56,7	1009	10,1	17,4	6,2	
01.08.2017	11:15	200	62,0	42,3	753	7,5	14,3	5,1	
12.09.2017	11:30	270	78,0	55,8	993	10,0	17,9	6,4	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		200	62,0	42,3	753	7,5	14,3	5,1	
Max		310	89,0	63,9	1137	11,4	19,0	6,8	
Mittel		270	79,2	56,1	998	10,0	17,5	6,2	
10Quantil		228	68,4	47,7	849	8,5	15,5	5,5	
50Quantil		270	82,0	56,7	1009	10,1	17,9	6,4	
90Quantil		306	87,4	63,0	1121	11,2	18,9	6,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	11:40	409	19,0	8,40	5,0	6,0	10,0	7,0
27.02.2017	11:30	415	7,0	2,30	1,0	2,0	2,0	2,0
29.05.2017	00:00	378	13,0	4,90	3,0	5,0	6,0	4,0
01.08.2017	11:15	311	10,0	4,00	3,0	4,0	6,0	4,0
12.09.2017	11:30	391	5,0	1,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		311	5,0	1,20	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		415	19,0	8,40	5,0	6,0	10,0	7,0
Mittel		381	10,8	4,16	2,5	3,5	4,8	3,5
10Quantil		338	5,8	1,64	0,7	1,1	0,8	1,1
50Quantil		391	10,0	4,00	3,0	4,0	6,0	4,0
90Quantil		413	16,6	7,00	4,2	5,6	8,4	5,8
JD-UQN			>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Sülze		Weg-Br. oh. MD-Salbke, Am Schweineanger			MST-Nr 414053		
OWK-Nr MEL07OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 681917							H-Wert 5772574
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
16.01.2017	11:40	3,0	11,0	29,4	< 1,0	< 10,0	5,0	< 20,0	
27.02.2017	11:30	< 1,0	3,0	7,3	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	
29.05.2017	00:00	2,0	8,0	18,9	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	
01.08.2017	11:15	2,0	7,0	17,0	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	
12.09.2017	11:30	< 1,0	0,0	1,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<1,0	0,0	1,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	
Max		3,0	11,0	29,4	<1,0	<10,0	5,0	<20,0	
Mittel		1,6	5,8	14,8	<1,0	<10,0	2,5	<20,0	
10Quantil		0,5	1,2	3,6	0,5	5,0	0,7	10,0	
50Quantil		2,0	7,0	17,0	0,5	5,0	3,0	10,0	
90Quantil		2,6	9,8	25,2	0,5	5,0	4,2	10,0	
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	11:40	6,0	< 1,0	< 5,0	< 20	15,0	-	-
27.02.2017	11:30	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	-	-
29.05.2017	00:00	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0	< 0,00100	< 0,00100
01.08.2017	11:15	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	< 0,00100	< 0,00100
12.09.2017	11:30	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	3	3
Min		1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		6,0	<1,0	<5,0	<20	15,0	<0,00100	<0,00100
Mittel		3,2	<1,0	<5,0	<20	7,5	<0,00100	<0,00100
10Quantil		1,4	0,5	2,5	10	2,9	0,00050	0,00050
50Quantil		3,0	0,5	2,5	10	7,0	0,00050	0,00050
90Quantil		5,2	0,5	2,5	10	12,6	0,00050	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Sülze		Weg-Br. oh. MD-Salbke, Am Schweineanger			MST-Nr 414053	
OWK-Nr MEL07OW09-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 681917			H-Wert 5772574	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
16.01.2017	11:40	-	-	-	-	-		
27.02.2017	11:30	-	-	-	-	-		
29.05.2017	00:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,4		
01.08.2017	11:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,7	2,5		
12.09.2017	11:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,4		
Anzahl		3	3	3	2	3		
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,4		
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	2,5		
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,1		
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,4		
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,4		
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	2,1		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Welslebener Röthe		ca. 130 m uh. KA Ablauf, Brücke Magdeburger Straße an der Bahr MST-Nr 414063				
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 685077					H-Wert 5767682	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	10:15	ohne	schw.trüb	gelb	-2,0	3,5	7,3	2220
24.04.2017	10:00	ohne	trüb	gelb	6,0	10,2	7,8	2120
28.06.2017	10:10	ohne	schw.trüb	gelblich	24,0	22,2	7,7	2080
30.08.2017	10:35	ohne	schw.trüb	gelb	23,0	21,1	7,4	1880
25.10.2017	11:10	ohne	klar	schw.gelbl	17,0	16,7	7,0	1940
11.12.2017	10:35	ohne	schw.trüb	gelb	2,0	9,2	7,1	1940
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	3,5	7,0	1880
Max		-	-	-	24,0	22,2	7,8	2220
Mittel		-	-	-	11,7	13,8	7,4	2030
10Quantil		-	-	-	0,0	6,4	7,0	1910
50Quantil		-	-	-	11,5	13,4	7,4	2010
90Quantil		-	-	-	23,5	21,6	7,8	2170
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:15	10,6	80	3,5	10,0	9,9	2,2	0,70
24.04.2017	10:00	13,0	116	9,6	13,0	9,9	3,5	< 0,03
28.06.2017	10:10	8,4	97	5,3	11,0	11,0	3,1	0,17
30.08.2017	10:35	8,1	92	6,9	10,0	8,3	4,0	0,06
25.10.2017	11:10	6,6	68	4,5	10,0	9,0	2,5	0,06
11.12.2017	10:35	10,4	90	6,7	11,0	9,1	4,4	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	68	3,5	10,0	8,3	2,2	<0,03
Max		13,0	116	9,6	13,0	11,0	4,4	0,70
Mittel		9,5	90	6,1	10,8	9,5	3,3	0,18
10Quantil		7,4	74	4,0	10,0	8,6	2,4	0,04
50Quantil		9,4	91	6,0	10,5	9,5	3,3	0,08
90Quantil		11,8	106	8,2	12,0	10,4	4,2	0,43
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Welslebener Röthe		ca. 130 m uh. KA Ablauf, Brücke Magdeburger Straße an der Bahr MST-Nr 414063				
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 685077					H-Wert 5767682	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:15	0,54	1,2	0,46	0,14	33,0	7,50	8,20
24.04.2017	10:00	< 0,02	0,1	0,16	0,05	31,0	7,10	7,20
28.06.2017	10:10	0,13	2,8	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,90
30.08.2017	10:35	0,05	0,5	0,13	0,04	20,0	4,60	4,70
25.10.2017	11:10	0,05	0,1	0,07	0,02	22,0	4,90	5,00
11.12.2017	10:35	0,07	0,1	0,10	0,03	43,0	9,80	9,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	12,0	2,80	2,90
Max		0,54	2,8	0,46	0,14	43,0	9,80	9,90
Mittel		0,14	0,8	0,16	0,05	26,8	6,12	6,32
10Quantil		0,03	0,1	0,05	0,02	16,0	3,70	3,80
50Quantil		0,06	0,3	0,11	0,04	26,5	6,00	6,10
90Quantil		0,34	2,0	0,31	0,10	38,0	8,65	9,05
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:15	8,9	1,32	0,43	0,59	370,0	280	260
24.04.2017	10:00	8,3	1,81	0,59	0,81	380,0	290	280
28.06.2017	10:10	4,0	7,11	2,32	2,42	440,0	240	300
30.08.2017	10:35	5,6	2,55	0,83	0,98	350,0	190	220
25.10.2017	11:10	6,2	2,09	0,68	0,90	370,0	210	260
11.12.2017	10:35	11,0	2,45	0,80	1,13	360,0	250	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	1,32	0,43	0,59	350,0	190	220
Max		11,0	7,11	2,32	2,42	440,0	290	300
Mittel		7,3	2,89	0,94	1,14	378,3	243	260
10Quantil		4,8	1,56	0,51	0,70	355,0	200	230
50Quantil		7,2	2,27	0,74	0,94	370,0	245	260
90Quantil		10,0	4,83	1,57	1,78	410,0	285	290
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017		Welslebener Röthe		ca. 130 m uh. KA Ablauf, Brücke Magdeburger Straße an der Bahr MST-Nr 414063				
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 685077					H-Wert 5767682	
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
08.02.2017	10:15	27,0	140	32,0	27,0	481	4,8	12,0
24.04.2017	10:00	30,0	140	26,0	25,6	456	4,6	12,3
28.06.2017	10:10	34,0	120	20,0	21,4	381	3,8	11,5
30.08.2017	10:35	33,0	120	18,0	20,9	372	3,7	11,2
25.10.2017	11:10	32,0	110	18,0	19,5	347	3,5	10,4
11.12.2017	10:35	32,0	130	23,0	23,5	418	4,2	10,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		27,0	110	18,0	19,5	347	3,5	10,4
Max		34,0	140	32,0	27,0	481	4,8	12,3
Mittel		31,3	127	22,8	23,0	409	4,1	11,3
10Quantil		28,5	115	18,0	20,2	360	3,6	10,5
50Quantil		32,0	125	21,5	22,4	400	4,0	11,4
90Quantil		33,5	140	29,0	26,3	468	4,7	12,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	10:15	4,3	262	0,47	< 0,020	160	90	60
24.04.2017	10:00	4,4	268	0,51	< 0,020	120	50	50
28.06.2017	10:10	4,1	250	0,68	< 0,020	120	< 50	60
30.08.2017	10:35	4,0	244	0,53	< 0,020	140	< 50	50
25.10.2017	11:10	3,7	226	0,39	0,021	360	60	70
11.12.2017	10:35	3,8	232	0,49	< 0,020	360	70	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	226	0,39	<0,020	120	<50	50
Max		4,4	268	0,68	0,021	360	90	70
Mittel		4,0	247	0,51	<0,020	210	53	58
10Quantil		3,8	229	0,43	0,010	120	25	50
50Quantil		4,0	247	0,50	0,010	150	55	60
90Quantil		4,4	265	0,60	0,016	360	80	65
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN					<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Welslebener Röthe		ca. 130 m uh. KA Ablauf, Brücke Magdeburger Straße an der Bahr MST-Nr 414063				414063
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 685077				H-Wert 5767682		
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	10:15	60	3,1	0,2	0,6	< 0,20	0,01	33
24.04.2017	10:00	40	2,6	0,3	0,8	< 0,20	0,01	28
28.06.2017	10:10	50	3,5	0,2	0,7	< 0,20	0,01	17
30.08.2017	10:35	30	2,7	0,2	0,5	< 0,20	0,01	26
25.10.2017	11:10	70	3,0	0,2	0,6	< 0,20	0,01	30
11.12.2017	10:35	50	2,4	0,2	0,5	< 0,20	0,01	43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		30	2,4	0,2	0,5	<0,20	0,01	17
Max		70	3,5	0,3	0,8	<0,20	0,01	43
Mittel		50	2,9	0,2	0,6	<0,20	0,01	30
10Quantil		35	2,5	0,2	0,5	0,10	0,01	22
50Quantil		50	2,8	0,2	0,6	0,10	0,01	29
90Quantil		65	3,3	0,2	0,7	0,10	0,01	38
JD-UQN		-			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	10:15	31	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
24.04.2017	10:00	25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
28.06.2017	10:10	11	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
30.08.2017	10:35	22	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
25.10.2017	11:10	24	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.12.2017	10:35	35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		35	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		25	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		16	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		24	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		33	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Welslebener Röthe		ca. 130 m uh. KA Ablauf, Brücke Magdeburger Straße an der Bahr MST-Nr 414063				
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 685077					H-Wert 5767682	
Datum	Uhrzeit	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	PCB-28
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	10:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
24.04.2017	10:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
28.06.2017	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
30.08.2017	10:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
25.10.2017	11:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001
11.12.2017	10:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,001
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,001
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,001
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
JD-UQN		-	-	-			-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	FLUORANTH	BZ(A)PY	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
08.02.2017	10:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	0,47	
24.04.2017	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	0,20	
28.06.2017	10:10	-	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	
30.08.2017	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	0,21	
25.10.2017	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	< 0,15	
11.12.2017	10:35	-	-	-	-	-	3,0	0,28	
Anzahl		4	4	4	4	4	6	6	
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<2,0	<0,15	
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	4,0	0,47	
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<2,0	0,22	
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,0	0,08	
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,0	0,20	
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,5	0,38	
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	>UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Welslebener Röthe		ca. 130 m uh. KA Ablauf, Brücke Magdeburger Straße an der Bahr MST-Nr 414063				
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 685077					H-Wert 5767682	
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
24.04.2017	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
28.06.2017	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
30.08.2017	10:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
25.10.2017	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
11.12.2017	10:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	10:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
24.04.2017	10:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 30,0
28.06.2017	10:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 17,0
30.08.2017	10:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
25.10.2017	11:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
11.12.2017	10:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<30,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	5,6
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	11,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Welslebener Röthe		ca. 130 m uh. KA Ablauf, Brücke Magdeburger Straße an der Bahr MST-Nr 414063	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 685077		H-Wert 5767682	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN		
		ng/l	ng/l		
08.02.2017	10:15	< 20	< 3,0		
24.04.2017	10:00	< 20	< 3,0		
28.06.2017	10:10	< 20	< 3,0		
30.08.2017	10:35	< 20	< 3,0		
25.10.2017	11:10	< 20	< 3,0		
11.12.2017	10:35	< 20	< 3,0		
Anzahl		6	6		
Min		<20	<3,0		
Max		<20	<3,0		
Mittel		<20	<3,0		
10Quantil		10	1,5		
50Quantil		10	1,5		
90Quantil		10	1,5		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		-	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Welslebener Röthe		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg parallel des Rötthegrabens			MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 684745 H-Wert 5767569						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	10:00	ohne	trüb	schw.gelbl	-2,0	1,8	8,1	2330
24.04.2017	10:15	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	8,5	8,0	1990
28.06.2017	10:30	ohne	stark trüb	grün	24,0	17,2	7,9	1610
30.08.2017	10:25	ohne	stark trüb	schw.braun	23,0	17,1	7,8	1700
25.10.2017	11:00	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	13,7	7,9	1750
11.12.2017	10:25	ohne	trüb	schw.gelbl	2,0	3,7	8,1	1960
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,8	7,8	1610
Max		-	-	-	24,0	17,2	8,1	2330
Mittel		-	-	-	12,0	10,3	8,0	1890
10Quantil		-	-	-	0,0	2,8	7,8	1655
50Quantil		-	-	-	12,5	11,1	8,0	1855
90Quantil		-	-	-	23,5	17,2	8,1	2160
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:00	14,3	103	15,0	5,5	0,8	< 0,03	< 0,02
24.04.2017	10:15	11,7	100	3,9	4,9	1,3	0,05	0,04
28.06.2017	10:30	9,2	96	21,0	13,0	16,0	0,03	0,02
30.08.2017	10:25	7,7	80	130,0	15,0	5,2	0,06	0,05
25.10.2017	11:00	10,1	98	11,0	5,8	2,1	0,05	0,04
11.12.2017	10:25	11,5	87	16,0	5,6	1,1	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	80	3,9	4,9	0,8	<0,03	<0,02
Max		14,3	103	130,0	15,0	16,0	0,06	0,05
Mittel		10,8	94	32,8	8,3	4,4	0,04	0,04
10Quantil		8,4	84	7,4	5,2	1,0	0,02	0,02
50Quantil		10,8	97	15,5	5,7	1,7	0,05	0,04
90Quantil		13,0	102	75,5	14,0	10,6	0,06	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Welslebener Röthe		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg parallel des Röthegrabens			MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 684745 H-Wert 5767569						
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:00	0,1	0,07	0,02	38,0	8,60	8,60	9,3
24.04.2017	10:15	0,6	0,10	0,03	26,0	5,80	5,90	6,2
28.06.2017	10:30	0,5	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,50	3,5
30.08.2017	10:25	0,9	0,30	0,09	17,0	3,90	4,00	5,6
25.10.2017	11:00	0,7	0,20	0,06	22,0	5,00	5,10	5,4
11.12.2017	10:25	0,7	0,10	0,03	35,0	7,80	7,90	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	6,6	1,50	1,50	3,5
Max		0,9	0,30	0,09	38,0	8,60	8,60	9,3
Mittel		0,6	0,13	0,04	24,1	5,43	5,50	6,3
10Quantil		0,3	0,05	0,02	11,8	2,70	2,75	4,4
50Quantil		0,7	0,10	0,03	24,0	5,40	5,50	5,9
90Quantil		0,8	0,25	0,08	36,5	8,20	8,25	8,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:00	0,09	0,03	0,08	150,0	760	100	13,0
24.04.2017	10:15	0,06	0,02	0,06	150,0	610	91	14,0
28.06.2017	10:30	0,06	0,02	0,37	110,0	560	67	11,0
30.08.2017	10:25	0,12	0,04	0,34	110,0	560	68	15,0
25.10.2017	11:00	0,18	0,06	0,10	110,0	580	70	15,0
11.12.2017	10:25	0,25	0,08	0,10	150,0	650	81	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,06	110,0	560	67	11,0
Max		0,25	0,08	0,37	150,0	760	100	18,0
Mittel		0,13	0,04	0,18	130,0	620	80	14,3
10Quantil		0,06	0,02	0,07	110,0	560	68	12,0
50Quantil		0,10	0,04	0,10	130,0	595	76	14,5
90Quantil		0,22	0,07	0,36	150,0	705	96	16,5
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.		

2017		Welslebener Röthe		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg parallel des Rötthegrabens			MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 684745 H-Wert 5767569						
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.02.2017	10:00	300	95,0	63,9	1137	11,4	17,1	6,1
24.04.2017	10:15	260	80,0	54,8	975	9,8	16,5	5,9
28.06.2017	10:30	220	66,0	46,0	819	8,2	12,9	4,6
30.08.2017	10:25	240	72,0	50,2	894	8,9	14,8	5,3
25.10.2017	11:00	250	69,0	50,9	906	9,1	16,5	5,9
11.12.2017	10:25	260	73,0	53,2	947	9,5	15,7	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	66,0	46,0	819	8,2	12,9	4,6
Max		300	95,0	63,9	1137	11,4	17,1	6,1
Mittel		255	75,8	53,2	946	9,5	15,6	5,6
10Quantil		230	67,5	48,1	856	8,6	13,8	4,9
50Quantil		255	72,5	52,0	926	9,3	16,1	5,8
90Quantil		280	87,5	59,4	1056	10,6	16,8	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	10:00	372	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.04.2017	10:15	360	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
28.06.2017	10:30	281	-	-	-	-	-	-
30.08.2017	10:25	323	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
25.10.2017	11:00	360	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.12.2017	10:25	342	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4
Min		281	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		372	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		340	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		302	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		351	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		366	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Welslebener Röthe		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg parallel des Rötthegrabens			MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 684745 H-Wert 5767569						
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	10:00	11,0	4,20	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0
24.04.2017	10:15	< 2,0	0,31	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
28.06.2017	10:30	4,0	1,00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
30.08.2017	10:25	49,0	11,00	12,0	18,0	31,0	21,0	10,0
25.10.2017	11:00	7,0	1,60	1,0	1,0	2,0	2,0	< 1,0
11.12.2017	10:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	0,31	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		49,0	11,00	12,0	18,0	31,0	21,0	10,0
Mittel		14,4	3,62	3,4	4,8	7,8	5,6	2,7
10Quantil		2,2	0,59	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		7,0	1,60	1,0	1,0	2,0	2,0	0,5
90Quantil		33,8	8,28	8,4	12,4	21,0	14,2	6,8
JD-UQN		>2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	>ZHK	-	-	>ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2017	10:00	7,0	17,2	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	4,0
24.04.2017	10:15	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
28.06.2017	10:30	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
30.08.2017	10:25	30,0	72,0	< 1,0	< 10,0	15,0	< 20,0	18,0
25.10.2017	11:00	2,0	5,6	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0
11.12.2017	10:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		30,0	72,0	<1,0	<10,0	15,0	<20,0	18,0
Mittel		7,8	19,2	<1,0	<10,0	4,0	<20,0	5,0
10Quantil		0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		2,0	5,6	0,5	5,0	1,0	10,0	2,0
90Quantil		20,8	50,1	0,5	5,0	10,2	10,0	12,4
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Welslebener Röthe		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg parallel des Röthegrabens		MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 684745		H-Wert 5767569	
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
08.02.2017	10:00	< 1,0	< 5,0	25	9,0		
24.04.2017	10:15	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
28.06.2017	10:30	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
30.08.2017	10:25	2,0	< 5,0	< 20	41,0		
25.10.2017	11:00	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0		
11.12.2017	10:25	-	-	-	-		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0		
Max		2,0	<5,0	25	41,0		
Mittel		<1,0	<5,0	<20	11,6		
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5		
50Quantil		0,5	2,5	10	5,0		
90Quantil		1,4	2,5	19	28,2		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							