

2018 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2018	06:50	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,0	4,0	8,0
13.03.2018	07:10	5,610	ohne	klar	farblos	9,0	6,0	8,4
05.06.2018	07:05	0,010	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	22,8	7,4
11.07.2018	07:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	19,9	7,9
27.11.2018	07:35	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,8	7,8
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,0	3,8	7,4
Max		-	-	-	-	17,0	22,8	8,4
Mittel		-	-	-	-	8,8	11,3	7,9
10Quantil		-	-	-	-	0,8	3,9	7,6
50Quantil		-	-	-	-	9,0	6,0	7,9
90Quantil		-	-	-	-	16,6	21,6	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2018	06:50	582	13,5	13,1	103	44,0	7,5	4,5
13.03.2018	07:10	833	12,7	12,5	102	11,0	7,0	4,3
05.06.2018	07:05	1520	3,1	8,5	36	17,0	8,5	5,8
11.07.2018	07:00	2470	8,5	9,0	94	11,0	7,8	4,9
27.11.2018	07:35	2460	12,2	13,2	92	3,3	4,6	3,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		582	3,1	8,5	36	3,3	4,6	3,8
Max		2470	13,5	13,2	103	44,0	8,5	5,8
Mittel		1573	10,0	11,3	85	17,3	7,1	4,7
10Quantil		682	5,3	8,7	58	6,4	5,6	4,0
50Quantil		1520	12,2	12,5	94	11,0	7,5	4,5
90Quantil		2466	13,2	13,2	103	33,2	8,2	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		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
09.01.2018	06:50	3,2	0,13	0,10	1,1	0,10	0,03	19,0
13.03.2018	07:10	5,0	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	16,0
05.06.2018	07:05	3,3	0,53	0,41	4,7	0,03	0,01	5,3
11.07.2018	07:00	2,7	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
27.11.2018	07:35	3,3	0,08	0,06	0,4	< 0,03	< 0,01	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	<0,4
Max		5,0	0,53	0,41	4,7	0,10	0,03	19,0
Mittel		3,5	0,15	0,12	1,4	0,05	0,01	8,3
10Quantil		2,9	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	0,4
50Quantil		3,3	0,08	0,06	0,4	0,03	0,01	5,3
90Quantil		4,3	0,37	0,29	3,3	0,09	0,03	17,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.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
09.01.2018	06:50	4,40	4,53	0,18	0,06	0,21	60,0	71
13.03.2018	07:10	3,70	3,72	< 0,03	< 0,01	0,10	110,0	110
05.06.2018	07:05	1,20	1,62	0,12	0,04	0,18	220,0	260
11.07.2018	07:00	< 0,10	< 0,10	0,09	0,03	0,11	380,0	480
27.11.2018	07:35	0,17	0,23	0,06	0,02	0,09	330,0	540
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,10	<0,03	<0,01	0,09	60,0	71
Max		4,40	4,53	0,18	0,06	0,21	380,0	540
Mittel		1,90	2,03	0,10	0,03	0,14	220,0	292
10Quantil		0,10	0,12	0,03	0,01	0,09	80,0	87
50Quantil		1,20	1,62	0,09	0,03	0,11	220,0	260
90Quantil		4,12	4,21	0,16	0,05	0,20	360,0	516
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.	n.eingeh.

2018		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
09.01.2018	06:50	31	5,1	50	9,4	9,2	164	1,6
13.03.2018	07:10	56	6,9	79	12,0	13,8	246	2,5
05.06.2018	07:05	140	9,6	120	20,0	21,4	381	3,8
11.07.2018	07:00	270	16,0	190	30,0	33,5	596	6,0
27.11.2018	07:35	240	16,0	220	38,0	39,5	703	7,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		31	5,1	50	9,4	9,2	164	1,6
Max		270	16,0	220	38,0	39,5	703	7,0
Mittel		147	10,7	132	21,9	23,5	418	4,2
10Quantil		41	5,8	62	10,4	11,0	197	2,0
50Quantil		140	9,6	120	20,0	21,4	381	3,8
90Quantil		258	16,0	208	34,8	37,1	660	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	06:50	4,8	1,7	104	11,0	1,90	0,024	690
13.03.2018	07:10	5,6	2,0	122	7,6	1,00	0,037	400
05.06.2018	07:05	9,0	3,2	195	5,3	3,60	< 0,020	770
11.07.2018	07:00	11,8	4,2	256	6,4	2,90	< 0,020	420
27.11.2018	07:35	12,9	4,6	281	4,3	1,10	< 0,020	200
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	1,7	104	4,3	1,00	<0,020	200
Max		12,9	4,6	281	11,0	3,60	0,037	770
Mittel		8,8	3,1	192	6,9	2,10	<0,020	496
10Quantil		5,1	1,8	111	4,7	1,04	0,010	280
50Quantil		9,0	3,2	195	6,4	1,90	0,010	420
90Quantil		12,5	4,4	271	9,6	3,32	0,032	738
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		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	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	06:50	160	2,6	1,3	< 0,20	0,02	34
13.03.2018	07:10	70	3,1	2,8	< 0,20	0,02	20
05.06.2018	07:05	1000	5,1	1,5	< 0,20	0,02	20
11.07.2018	07:00	400	3,9	2,0	< 0,20	0,02	11
27.11.2018	07:35	250	4,2	2,1	< 0,20	0,03	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		70	2,6	1,3	<0,20	0,02	<10
Max		1000	5,1	2,8	<0,20	0,03	34
Mittel		376	3,8	1,9	<0,20	0,02	18
10Quantil		106	2,8	1,4	0,10	0,02	7
50Quantil		250	3,9	2,0	0,10	0,02	20
90Quantil		760	4,7	2,5	0,10	0,02	28
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Elbe		Sandau, rechts			MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 704641		H-Wert 5852798	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
08.01.2018	10:00	trocken	-				-	-
05.02.2018	11:15		-	ohne	klar	farblos	0,5	4,1
05.03.2018	10:10		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,0	0,3
03.04.2018	09:20		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,5	6,2
02.05.2018	09:15		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	7,0	15,0
04.06.2018	10:10		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	23,5	22,6
02.07.2018	10:50		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,5	20,4
30.07.2018	11:00		-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	30,0	26,3
03.09.2018	10:10		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,5	18,4
08.10.2018	10:15		-	ohne	klar	farblos	4,5	11,6
12.11.2018	09:10		-	ohne	klar	farblos	10,0	10,1
10.12.2018	10:10		-	ohne	klar	farblos	5,0	5,4
Anzahl		-	-	-	-	-	11	11
Min		-	-	-	-	-	0,5	0,3
Max		-	-	-	-	-	30,0	26,3
Mittel		-	-	-	-	-	12,1	12,8
10Quantil		-	-	-	-	-	2,0	4,1
50Quantil		-	-	-	-	-	8,5	11,6
90Quantil		-	-	-	-	-	23,5	22,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	SAK 436
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	/m
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	8,0	720	13,1	13,1	100	18,0	0,9
05.03.2018	10:10	8,2	1190	14,4	14,5	99	-	0,7
03.04.2018	09:20	8,7	963	14,6	12,4	118	19,0	0,8
02.05.2018	09:15	9,1	1000	11,7	10,0	117	22,0	0,8
04.06.2018	10:10	8,8	1030	10,5	8,6	123	23,0	0,9
02.07.2018	10:50	9,0	1330	12,9	9,0	144	35,0	0,8
30.07.2018	11:00	8,4	1370	12,9	8,0	162	38,0	0,8
03.09.2018	10:10	8,1	1720	8,9	9,3	95	40,0	0,8
08.10.2018	10:15	8,0	1650	9,4	10,8	87	35,0	0,7
12.11.2018	09:10	8,2	1420	11,9	11,2	106	27,0	0,8
10.12.2018	10:10	8,2	1270	12,1	12,7	96	31,0	0,8
Anzahl		11	11	11	11	11	10	11
Min		8,0	720	8,9	8,0	87	18,0	0,7
Max		9,1	1720	14,6	14,5	162	40,0	0,9
Mittel		8,4	1242	12,0	10,9	113	28,8	0,8
10Quantil		8,0	963	9,4	8,6	95	18,9	0,7
50Quantil		8,2	1270	12,1	10,8	106	29,0	0,8
90Quantil		9,0	1650	14,4	13,1	144	38,2	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

2018 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	36,0	5,6	4,9	2,5	0,05	0,04	0,4
05.03.2018	10:10	16,0	7,0	4,6	-	< 0,03	< 0,02	0,1
03.04.2018	09:20	18,0	8,7	4,8	4,3	< 0,03	< 0,02	0,6
02.05.2018	09:15	32,0	8,2	4,6	-	< 0,03	< 0,02	2,0
04.06.2018	10:10	43,0	6,2	5,6	7,9	< 0,03	< 0,02	2,2
02.07.2018	10:50	27,0	11,0	4,9	7,5	< 0,03	< 0,02	2,7
30.07.2018	11:00	44,0	8,2	5,2	7,1	< 0,03	< 0,02	1,3
03.09.2018	10:10	8,8	7,1	5,5	3,2	< 0,03	< 0,02	0,4
08.10.2018	10:15	4,0	5,9	5,2	1,7	< 0,03	< 0,02	0,2
12.11.2018	09:10	5,1	5,9	5,4	1,4	< 0,03	< 0,02	0,3
10.12.2018	10:10	8,5	6,1	4,9	1,9	0,19	0,15	2,8
Anzahl		11	11	11	9	11	11	11
Min		4,0	5,6	4,6	1,4	<0,03	<0,02	0,1
Max		44,0	11,0	5,6	7,9	0,19	0,15	2,8
Mittel		22,0	7,3	5,1	4,2	0,03	0,03	1,2
10Quantil		5,1	5,9	4,6	1,6	0,02	0,01	0,2
50Quantil		18,0	7,0	4,9	3,2	0,02	0,01	0,6
90Quantil		43,0	8,7	5,5	7,6	0,05	0,04	2,7
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	0,07	0,02	19,0	4,30	4,36	0,18	0,06
05.03.2018	10:10	0,07	0,02	19,0	4,20	4,22	0,03	0,01
03.04.2018	09:20	0,07	0,02	19,0	4,20	4,22	< 0,03	< 0,01
02.05.2018	09:15	0,03	0,01	9,7	2,20	2,21	< 0,03	< 0,01
04.06.2018	10:10	0,07	0,02	6,6	1,50	1,52	< 0,03	< 0,01
02.07.2018	10:50	0,07	0,02	6,6	1,50	1,52	< 0,03	< 0,01
30.07.2018	11:00	0,07	0,02	4,0	0,90	0,92	< 0,03	< 0,01
03.09.2018	10:10	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	0,15	0,05
08.10.2018	10:15	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	2,90	0,15	0,05
12.11.2018	09:10	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	0,25	0,08
10.12.2018	10:10	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,95	0,18	0,06
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	4,0	0,90	0,92	<0,03	<0,01
Max		0,07	0,02	19,0	4,30	4,36	0,24	0,08
Mittel		0,05	0,01	11,8	2,66	2,69	0,09	0,03
10Quantil		0,02	0,00	6,6	1,50	1,52	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	12,0	2,80	2,80	0,03	0,01
90Quantil		0,07	0,02	19,0	4,20	4,22	0,18	0,06
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.

2018 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	0,11	96,0	92	49	6,7	64	11,0
05.03.2018	10:10	0,09	190,0	150	89	9,4	110	18,0
03.04.2018	09:20	0,10	140,0	130	69	8,0	90	16,0
02.05.2018	09:15	0,14	170,0	130	76	8,6	92	15,0
04.06.2018	10:10	0,19	160,0	140	87	11,0	87	17,0
02.07.2018	10:50	0,18	250,0	160	110	13,0	120	17,0
30.07.2018	11:00	0,12	270,0	170	130	15,0	120	20,0
03.09.2018	10:10	0,11	360,0	180	140	12,0	150	18,0
08.10.2018	10:15	0,10	340,0	160	150	12,0	150	18,0
12.11.2018	09:10	0,13	260,0	170	120	14,0	120	19,0
10.12.2018	10:10	0,13	200,0	160	110	12,0	110	18,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,09	96,0	92	49	6,7	64	11,0
Max		0,19	360,0	180	150	15,0	150	20,0
Mittel		0,13	221,5	149	103	11,1	110	17,0
10Quantil		0,10	140,0	130	69	8,0	87	15,0
50Quantil		0,12	200,0	160	110	12,0	110	18,0
90Quantil		0,18	340,0	170	140	14,0	150	19,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	11,5	205	2,1	5,3	1,9	116	10,0
05.03.2018	10:10	19,5	347	3,5	6,7	2,4	146	9,8
03.04.2018	09:20	16,3	290	2,9	6,2	2,2	134	5,4
02.05.2018	09:15	16,3	290	2,9	5,9	2,1	128	< 0,2
04.06.2018	10:10	16,1	287	2,9	5,9	2,1	128	0,8
02.07.2018	10:50	20,7	368	3,7	6,4	2,3	140	4,8
30.07.2018	11:00	21,4	381	3,8	5,3	1,9	116	5,5
03.09.2018	10:10	25,1	447	4,5	6,4	2,3	140	4,9
08.10.2018	10:15	25,1	447	4,5	6,4	2,3	140	5,0
12.11.2018	09:10	21,2	377	3,8	7,0	2,5	153	7,1
10.12.2018	10:10	19,5	347	3,5	6,7	2,4	146	7,4
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		11,5	205	2,0	5,3	1,9	116	<0,2
Max		25,1	447	4,5	7,0	2,5	153	10,0
Mittel		19,3	344	3,4	6,2	2,2	135	5,5
10Quantil		16,1	287	2,9	5,3	1,9	116	0,8
50Quantil		19,5	347	3,5	6,4	2,3	140	5,4
90Quantil		25,1	447	4,5	6,7	2,4	146	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	1,70	0,110	0,033	0,67	4,0	420	< 50
05.03.2018	10:10	1,20	0,130	0,056	0,66	2,6	410	< 50
03.04.2018	09:20	1,10	0,097	0,042	0,50	2,9	340	< 50
02.05.2018	09:15	1,50	0,180	0,055	0,64	3,7	400	< 50
04.06.2018	10:10	2,40	0,160	0,029	0,71	3,8	270	< 50
02.07.2018	10:50	2,90	0,160	0,052	0,81	3,6	270	< 50
30.07.2018	11:00	2,80	0,041	0,039	< 0,50	2,2	180	< 50
03.09.2018	10:10	2,80	0,087	0,043	0,70	2,7	130	< 50
08.10.2018	10:15	2,30	0,080	0,051	0,81	2,6	130	< 50
12.11.2018	09:10	2,10	0,095	0,048	0,67	2,6	170	< 50
10.12.2018	10:10	2,00	0,120	0,044	0,71	2,7	260	< 50
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1,10	0,041	0,029	< 0,50	2,2	130	< 50
Max		2,90	0,180	0,056	0,81	4,0	420	< 50
Mittel		2,07	0,115	0,045	0,65	3,0	271	< 50
10Quantil		1,20	0,080	0,033	0,50	2,6	130	25
50Quantil		2,10	0,110	0,044	0,67	2,7	270	25
90Quantil		2,80	0,160	0,055	0,81	3,8	410	25
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	HG	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	0,016	70	< 10	3,2	2,5	1,3	1,70
05.03.2018	10:10	0,014	70	40	3,4	3,0	1,8	1,20
03.04.2018	09:20	< 0,010	60	< 10	3,1	2,7	2,7	1,10
02.05.2018	09:15	0,023	140	20	3,2	3,0	3,0	1,90
04.06.2018	10:10	0,035	180	10	4,1	3,1	2,8	1,70
02.07.2018	10:50	0,031	130	< 10	3,7	2,7	2,7	1,70
30.07.2018	11:00	0,021	170	20	2,8	2,8	2,5	< 0,20
03.09.2018	10:10	0,014	90	40	3,6	3,3	1,3	0,66
08.10.2018	10:15	< 0,010	60	30	3,6	3,4	1,7	0,63
12.11.2018	09:10	0,014	60	20	3,3	2,9	1,5	0,92
10.12.2018	10:10	0,018	80	20	3,8	3,3	2,0	1,40
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		< 0,010	60	< 10	2,8	2,5	1,2	< 0,20
Max		0,035	180	40	4,1	3,4	3,0	1,90
Mittel		0,018	101	20	3,4	3,0	2,1	1,18
10Quantil		0,005	60	5	3,1	2,7	1,3	0,63
50Quantil		0,016	80	20	3,4	3,0	2,0	1,20
90Quantil		0,031	170	40	3,8	3,3	2,8	1,70
JD-UQN		-			-	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:15	< 0,20	0,02	26	11	6,1	< 1,0	4,0
05.03.2018	10:10	< 0,20	0,02	28	16	-	-	41,0
03.04.2018	09:20	< 0,20	0,02	20	< 10	-	-	75,0
02.05.2018	09:15	< 0,20	0,02	29	< 10	-	-	139,0
04.06.2018	10:10	< 0,20	0,02	27	< 10	-	-	157,0
02.07.2018	10:50	< 0,20	0,02	26	< 10	-	-	128,0
30.07.2018	11:00	< 0,20	0,02	21	< 10	-	-	134,0
03.09.2018	10:10	< 0,20	0,02	16	< 10	-	-	29,0
08.10.2018	10:15	< 0,20	0,02	20	15	-	-	6,0
12.11.2018	09:10	< 0,20	0,02	23	15	-	-	5,0
10.12.2018	10:10	< 0,20	0,02	28	16	-	-	5,0
Anzahl		11	11	11	11	1	1	11
Min		<0,20	0,02	16	<10	-	-	4,0
Max		<0,20	0,02	29	16	-	-	157,0
Mittel		<0,20	0,02	24	<10	-	-	65,7
10Quantil		0,10	0,02	20	5	-	-	5,0
50Quantil		0,10	0,02	26	5	-	-	41,0
90Quantil		0,10	0,02	28	16	-	-	139,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
08.01.2018	10:00	-
05.02.2018	11:15	3,0
05.03.2018	10:10	8,0
03.04.2018	09:20	21,0
02.05.2018	09:15	50,0
04.06.2018	10:10	84,0
02.07.2018	10:50	44,0
30.07.2018	11:00	58,0
03.09.2018	10:10	13,0
08.10.2018	10:15	4,0
12.11.2018	09:10	4,0
10.12.2018	10:10	5,0
Anzahl		11
Min		3,0
Max		84,0
Mittel		26,7
10Quantil		4,0
50Quantil		13,0
90Quantil		58,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 Elbe		Sandau, links		MST-Nr 410060				
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 704371 H-Wert 5852813				
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
08.01.2018	13:00	trocken	-				-	-
05.02.2018	10:30		-	ohne	klar	farblos	0,5	3,9
05.03.2018	13:40		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	0,0
03.04.2018	09:55		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	6,2
02.05.2018	10:00		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,0	15,2
04.06.2018	09:30		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,5	22,5
02.07.2018	10:20		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,0	20,2
30.07.2018	10:30		-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	30,0	26,1
03.09.2018	09:35		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	21,0	18,2
08.10.2018	09:35		-	ohne	klar	farblos	3,5	11,6
12.11.2018	09:55		-	ohne	klar	farblos	10,0	10,1
10.12.2018	09:30		-	ohne	klar	farblos	4,5	5,4
Anzahl		-	-	-	-	-	11	11
Min		-	-	-	-	-	0,5	0,0
Max		-	-	-	-	-	30,0	26,1
Mittel		-	-	-	-	-	12,7	12,7
10Quantil		-	-	-	-	-	3,5	3,9
50Quantil		-	-	-	-	-	10,0	11,6
90Quantil		-	-	-	-	-	22,5	22,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	SAK 436
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	/m
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	8,0	727	12,5	13,2	95	16,0	0,9
05.03.2018	13:40	8,3	1220	14,0	14,7	96	-	0,6
03.04.2018	09:55	8,7	982	14,4	12,4	116	18,0	0,8
02.05.2018	10:00	9,1	1050	11,4	10,0	114	18,0	0,7
04.06.2018	09:30	8,6	1100	10,2	8,6	119	19,0	0,8
02.07.2018	10:20	9,0	1430	12,6	9,0	140	27,0	0,7
30.07.2018	10:30	8,3	1480	12,1	8,0	151	31,0	0,7
03.09.2018	09:35	8,1	1820	9,2	9,4	98	28,0	0,7
08.10.2018	09:35	8,0	1750	9,5	10,8	88	26,0	0,6
12.11.2018	09:55	8,1	1550	12,6	11,2	112	23,0	0,7
10.12.2018	09:30	8,2	1380	12,0	12,7	95	24,0	0,8
Anzahl		11	11	11	11	11	10	11
Min		8,0	727	9,2	8,0	88	16,0	0,6
Max		9,1	1820	14,4	14,7	151	31,0	0,9
Mittel		8,4	1317	11,9	10,9	111	23,0	0,7
10Quantil		8,0	982	9,5	8,6	95	17,8	0,6
50Quantil		8,3	1380	12,1	10,8	112	23,5	0,7
90Quantil		9,0	1750	14,0	13,2	140	28,3	0,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

2018 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	27,0	5,6	4,6	1,9	0,05	0,04	0,4
05.03.2018	13:40	12,0	5,9	4,3	-	< 0,03	< 0,02	0,2
03.04.2018	09:55	15,0	7,7	4,9	4,9	< 0,03	< 0,02	0,6
02.05.2018	10:00	30,0	9,3	4,4	-	< 0,03	< 0,02	2,0
04.06.2018	09:30	36,0	6,6	5,1	7,7	< 0,03	< 0,02	1,6
02.07.2018	10:20	33,0	11,0	4,2	6,8	< 0,03	< 0,02	2,7
30.07.2018	10:30	60,0	7,8	4,8	7,5	< 0,03	< 0,02	1,0
03.09.2018	09:35	15,0	7,0	4,8	3,6	< 0,03	< 0,02	0,4
08.10.2018	09:35	4,3	5,0	4,5	1,5	< 0,03	< 0,02	0,2
12.11.2018	09:55	3,9	5,3	4,8	1,1	< 0,03	< 0,02	0,2
10.12.2018	09:30	6,9	5,9	4,7	1,8	0,21	0,16	2,9
Anzahl		11	11	11	9	11	11	11
Min		3,9	5,0	4,2	1,1	<0,03	<0,02	0,2
Max		60,0	11,0	5,1	7,7	0,21	0,16	2,9
Mittel		22,1	7,0	4,6	4,1	0,04	0,03	1,1
10Quantil		4,3	5,3	4,3	1,4	0,02	0,01	0,2
50Quantil		15,0	6,6	4,7	3,6	0,02	0,01	0,6
90Quantil		36,0	9,3	4,9	7,5	0,05	0,04	2,7
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	0,07	0,02	19,0	4,30	4,36	0,18	0,06
05.03.2018	13:40	0,03	0,01	19,0	4,20	4,21	0,03	0,01
03.04.2018	09:55	0,07	0,02	19,0	4,20	4,22	< 0,03	< 0,01
02.05.2018	10:00	0,03	0,01	9,7	2,20	2,21	< 0,03	< 0,01
04.06.2018	09:30	0,07	0,02	7,1	1,60	1,62	< 0,03	< 0,01
02.07.2018	10:20	0,07	0,02	7,1	1,60	1,62	< 0,03	< 0,01
30.07.2018	10:30	0,07	0,02	4,4	1,00	1,02	< 0,03	< 0,01
03.09.2018	09:35	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	0,12	0,04
08.10.2018	09:35	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	2,90	0,18	0,06
12.11.2018	09:55	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	0,22	0,07
10.12.2018	09:30	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	3,06	0,18	0,06
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	4,4	1,00	1,02	<0,03	<0,01
Max		0,07	0,02	19,0	4,30	4,36	0,22	0,07
Mittel		0,04	0,01	12,1	2,71	2,74	0,09	0,03
10Quantil		0,02	0,00	7,1	1,60	1,62	0,02	0,00
50Quantil		0,03	0,01	12,0	2,80	2,80	0,03	0,01
90Quantil		0,07	0,02	19,0	4,20	4,22	0,18	0,06
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.

2018 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	0,11	99,0	91	49	7,3	65	12,0
05.03.2018	13:40	0,12	210,0	150	91	11,0	120	19,0
03.04.2018	09:55	0,11	150,0	130	70	8,7	91	16,0
02.05.2018	10:00	0,14	180,0	130	81	10,0	96	16,0
04.06.2018	09:30	0,19	180,0	140	92	12,0	90	18,0
02.07.2018	10:20	0,19	290,0	160	120	16,0	120	20,0
30.07.2018	10:30	0,20	300,0	170	140	18,0	130	22,0
03.09.2018	09:35	0,13	390,0	170	160	14,0	170	20,0
08.10.2018	09:35	0,10	380,0	160	150	14,0	170	19,0
12.11.2018	09:55	0,13	290,0	170	130	19,0	130	22,0
10.12.2018	09:30	0,14	230,0	160	110	16,0	120	21,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,10	99,0	91	49	7,3	65	12,0
Max		0,20	390,0	170	160	19,0	170	22,0
Mittel		0,14	245,4	148	108	13,3	118	18,6
10Quantil		0,11	150,0	130	70	8,7	90	16,0
50Quantil		0,13	230,0	160	110	14,0	120	19,0
90Quantil		0,19	380,0	170	150	18,0	170	22,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	11,9	212	2,1	5,3	1,9	116	10,0
05.03.2018	13:40	21,2	377	3,8	6,7	2,4	146	9,8
03.04.2018	09:55	16,4	292	2,9	6,2	2,2	134	5,6
02.05.2018	10:00	17,1	304	3,1	5,9	2,1	128	< 0,2
04.06.2018	09:30	16,7	297	3,0	5,9	2,1	128	0,9
02.07.2018	10:20	21,4	381	3,8	6,4	2,3	140	4,7
30.07.2018	10:30	23,3	415	4,2	5,0	1,8	110	5,3
03.09.2018	09:35	28,4	506	5,1	6,4	2,3	140	4,8
08.10.2018	09:35	28,2	502	5,0	6,4	2,3	140	5,1
12.11.2018	09:55	23,3	415	4,2	7,0	2,5	153	7,2
10.12.2018	09:30	21,6	384	3,9	6,7	2,4	146	7,5
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		11,9	212	2,1	5,0	1,8	110	<0,2
Max		28,4	506	5,1	7,0	2,5	153	10,0
Mittel		20,9	371	3,7	6,2	2,2	135	5,5
10Quantil		16,4	292	2,9	5,3	1,9	116	0,9
50Quantil		21,4	381	3,8	6,4	2,3	140	5,3
90Quantil		28,2	502	5,0	6,7	2,4	146	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	1,60	0,110	0,029	0,65	3,0	410	< 50
05.03.2018	13:40	1,10	0,110	0,051	0,62	2,4	380	< 50
03.04.2018	09:55	1,10	0,093	0,038	< 0,50	2,8	350	< 50
02.05.2018	10:00	1,40	0,160	0,041	0,63	3,5	380	< 50
04.06.2018	09:30	2,30	0,160	0,030	0,79	4,1	280	< 50
02.07.2018	10:20	2,90	0,200	0,041	0,92	4,0	330	< 50
30.07.2018	10:30	2,80	0,170	0,028	0,88	4,1	290	< 50
03.09.2018	09:35	2,80	0,120	0,033	0,78	3,2	190	< 50
08.10.2018	09:35	2,10	0,086	0,043	0,90	2,7	140	< 50
12.11.2018	09:55	2,00	0,079	0,039	0,67	2,4	150	< 50
10.12.2018	09:30	2,00	0,110	0,041	0,59	2,8	270	< 50
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1,10	0,079	0,028	<0,50	2,4	140	<50
Max		2,90	0,200	0,051	0,92	4,1	410	<50
Mittel		2,01	0,127	0,038	0,70	3,2	288	<50
10Quantil		1,10	0,086	0,029	0,59	2,4	150	25
50Quantil		2,00	0,110	0,039	0,67	3,0	290	25
90Quantil		2,80	0,170	0,043	0,90	4,1	380	25
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	HG	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	0,018	70	< 10	3,2	2,5	1,3	1,70
05.03.2018	13:40	0,010	70	40	3,2	3,0	2,4	0,99
03.04.2018	09:55	0,011	70	< 10	3,1	2,6	2,6	1,10
02.05.2018	10:00	0,022	130	< 10	3,1	2,3	2,3	1,70
04.06.2018	09:30	0,031	160	< 10	4,0	3,0	3,0	1,80
02.07.2018	10:20	0,042	130	< 10	3,8	2,5	2,5	2,10
30.07.2018	10:30	0,061	200	30	4,2	2,8	2,2	1,90
03.09.2018	09:35	0,026	100	20	3,7	3,2	1,9	1,10
08.10.2018	09:35	0,015	50	20	3,6	3,3	1,7	0,81
12.11.2018	09:55	0,011	50	20	3,2	2,9	1,7	0,80
10.12.2018	09:30	0,018	80	10	3,8	3,2	1,9	1,40
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,010	50	<10	3,1	2,3	1,2	0,80
Max		0,061	200	40	4,2	3,3	3,0	2,10
Mittel		0,024	101	15	3,5	2,8	2,1	1,40
10Quantil		0,011	50	5	3,1	2,5	1,6	0,81
50Quantil		0,018	80	10	3,6	2,9	2,2	1,40
90Quantil		0,042	160	30	4,0	3,2	2,6	1,90
JD-UQN		-			-	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	< 0,20	0,02	24	11	4,9	< 1,0	4,0
05.03.2018	13:40	< 0,20	0,02	26	16	-	-	39,0
03.04.2018	09:55	< 0,20	0,02	20	< 10	-	-	73,0
02.05.2018	10:00	< 0,20	0,02	28	< 10	-	-	136,0
04.06.2018	09:30	< 0,20	0,02	29	< 10	-	-	156,0
02.07.2018	10:20	< 0,20	0,02	32	< 10	-	-	126,0
30.07.2018	10:30	< 0,20	0,02	28	< 10	-	-	140,0
03.09.2018	09:35	< 0,20	0,02	22	< 10	-	-	29,0
08.10.2018	09:35	< 0,20	0,02	22	14	-	-	6,0
12.11.2018	09:55	< 0,20	0,02	26	14	-	-	3,0
10.12.2018	09:30	< 0,20	0,02	29	16	-	-	4,0
Anzahl		11	11	11	11	1	1	11
Min		<0,20	0,02	20	<10	-	-	3,0
Max		<0,20	0,02	32	16	-	-	156,0
Mittel		<0,20	0,02	26	<10	-	-	65,1
10Quantil		0,10	0,02	22	5	-	-	4,0
50Quantil		0,10	0,02	26	5	-	-	39,0
90Quantil		0,10	0,02	29	16	-	-	140,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
08.01.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:30	3,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-
05.03.2018	13:40	8,0	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	09:55	20,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-
02.05.2018	10:00	59,0	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	09:30	84,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
02.07.2018	10:20	44,0	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:30	72,0	0,00500	0,00100	0,00070	< 0,00010	0,00100	-
03.09.2018	09:35	15,0	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	09:35	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-
12.11.2018	09:55	3,0	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	09:30	5,0	0,00300	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,2
Anzahl		11	6	6	6	6	6	1
Min		3,0	0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Max		84,0	0,00500	<0,00100	0,00070	<0,00010	0,00100	-
Mittel		28,8	0,00250	<0,00100	0,00027	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		3,0	0,00150	0,00050	0,00015	0,00005	0,00015	-
50Quantil		15,0	0,00200	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	-
90Quantil		72,0	0,00400	0,00075	0,00045	0,00005	0,00058	-
JD-UQN			-	-	>UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe			Sandau, links	MST-Nr 410060
OWK-Nr MEL07OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 704371 H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
08.01.2018	13:00	-		
05.02.2018	10:30	-		
05.03.2018	13:40	-		
03.04.2018	09:55	-		
02.05.2018	10:00	-		
04.06.2018	09:30	-		
02.07.2018	10:20	-		
30.07.2018	10:30	-		
03.09.2018	09:35	-		
08.10.2018	09:35	-		
12.11.2018	09:55	-		
10.12.2018	09:30	6,3		
Anzahl		1		
Min		-		
Max		-		
Mittel		-		
10Quantil		-		
50Quantil		-		
90Quantil		-		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	08:50	-	ohne	schw. trüb	schw. braun	-4,5	4,1	8,0
05.02.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	0,0	4,3	8,0
05.03.2018	09:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	0,0	0,0	7,9
03.04.2018	08:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	7,5	6,2	8,7
02.05.2018	08:20	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,5	15,1	9,1
04.06.2018	08:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	22,5	8,8
02.07.2018	09:25	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	20,1	8,9
30.07.2018	09:10	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	27,0	25,6	8,5
03.09.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	20,0	18,2	7,9
08.10.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	0,5	11,7	7,8
12.11.2018	08:25	-	ohne	klar	farblos	9,5	10,0	8,1
10.12.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	8,2
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-4,5	0,0	7,8
Max		-	-	-	-	27,0	25,6	9,1
Mittel		-	-	-	-	9,0	11,9	8,3
10Quantil		-	-	-	-	0,0	4,1	7,9
50Quantil		-	-	-	-	7,0	10,8	8,1
90Quantil		-	-	-	-	20,0	22,3	8,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l
08.01.2018	08:50	683	13,8	13,1	105	16,0	1,3	57,0
05.02.2018	09:30	704	12,8	13,0	98	15,0	0,9	16,0
05.03.2018	09:15	1130	14,2	14,7	97	-	0,6	15,0
03.04.2018	08:30	938	14,0	12,4	113	20,0	0,7	20,0
02.05.2018	08:20	1010	11,0	10,0	110	16,0	0,8	30,0
04.06.2018	08:30	992	9,4	8,6	110	16,0	0,8	38,0
02.07.2018	09:25	1190	10,9	9,0	121	18,0	0,7	24,0
30.07.2018	09:10	1300	10,1	8,1	125	22,0	0,7	38,0
03.09.2018	08:30	1610	8,1	9,4	86	20,0	0,6	8,5
08.10.2018	08:30	1550	9,8	10,8	91	22,0	0,6	3,8
12.11.2018	08:25	1310	10,2	11,3	90	18,0	0,6	6,1
10.12.2018	08:30	1270	11,3	12,7	89	19,0	0,7	8,2
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		683	8,1	8,1	86	15,0	0,6	3,8
Max		1610	14,2	14,7	125	22,0	1,3	57,0
Mittel		1141	11,3	11,1	103	18,4	0,7	22,0
10Quantil		727	9,4	8,6	89	16,0	0,6	6,3
50Quantil		1160	11,0	11,0	102	18,0	0,7	18,0
90Quantil		1526	14,0	13,1	120	22,0	0,9	38,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

2018 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
08.01.2018	08:50	7,6	4,6	3,1	0,08	0,06	0,6	0,07
05.02.2018	09:30	5,6	4,6	2,0	0,05	0,04	0,4	0,07
05.03.2018	09:15	5,9	4,5	-	0,03	0,02	0,1	0,07
03.04.2018	08:30	7,4	5,0	4,9	< 0,03	< 0,02	0,6	0,07
02.05.2018	08:20	7,8	4,3	-	< 0,03	< 0,02	2,0	0,03
04.06.2018	08:30	7,9	5,3	7,1	< 0,03	< 0,02	2,2	0,07
02.07.2018	09:25	9,4	4,4	6,1	< 0,03	< 0,02	2,3	0,03
30.07.2018	09:10	9,2	4,6	6,1	< 0,03	< 0,02	1,5	0,07
03.09.2018	08:30	6,0	4,5	2,8	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03
08.10.2018	08:30	5,3	4,4	1,3	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03
12.11.2018	08:25	5,3	4,7	1,1	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03
10.12.2018	08:30	5,9	4,4	1,9	0,17	0,13	2,4	0,03
Anzahl		12	12	10	12	12	12	12
Min		5,3	4,3	1,1	<0,03	<0,02	0,1	<0,03
Max		9,4	5,3	7,1	0,17	0,13	2,4	0,07
Mittel		6,9	4,6	3,6	0,04	0,03	1,1	0,05
10Quantil		5,3	4,4	1,3	0,02	0,01	0,1	0,02
50Quantil		6,7	4,6	3,0	0,02	0,01	0,6	0,05
90Quantil		9,1	5,0	6,2	0,08	0,06	2,3	0,07
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	08:50	0,02	18,0	4,10	4,18	0,18	0,06	0,24
05.02.2018	09:30	0,02	19,0	4,30	4,36	0,15	0,05	0,13
05.03.2018	09:15	0,02	19,0	4,30	4,34	0,03	0,01	0,10
03.04.2018	08:30	0,02	19,0	4,20	4,22	< 0,03	< 0,01	0,10
02.05.2018	08:20	0,01	9,7	2,20	2,21	< 0,03	< 0,01	0,14
04.06.2018	08:30	0,02	7,5	1,70	1,72	< 0,03	< 0,01	0,20
02.07.2018	09:25	0,01	8,0	1,80	1,81	0,06	0,02	0,17
30.07.2018	09:10	0,02	5,8	1,30	1,32	< 0,03	< 0,01	0,18
03.09.2018	08:30	< 0,01	9,3	2,10	2,10	0,18	0,06	0,12
08.10.2018	08:30	< 0,01	12,0	2,80	2,80	0,18	0,06	0,10
12.11.2018	08:25	< 0,01	12,0	2,70	2,70	0,25	0,08	0,14
10.12.2018	08:30	0,01	12,0	2,80	2,94	0,18	0,06	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	5,8	1,30	1,32	<0,03	<0,01	0,10
Max		0,02	19,0	4,30	4,36	0,24	0,08	0,24
Mittel		0,01	12,6	2,86	2,89	0,11	0,04	0,15
10Quantil		0,00	7,6	1,71	1,73	0,02	0,00	0,10
50Quantil		0,02	12,0	2,75	2,75	0,11	0,04	0,14
90Quantil		0,02	19,0	4,29	4,33	0,18	0,06	0,20
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
08.01.2018	08:50	80,0	74	39	5,8	58	10,0	10,4
05.02.2018	09:30	93,0	89	46	6,3	65	11,0	11,6
05.03.2018	09:15	180,0	150	80	8,6	110	18,0	19,5
03.04.2018	08:30	140,0	130	64	7,2	85	13,0	14,9
02.05.2018	08:20	170,0	130	73	8,2	94	15,0	16,6
04.06.2018	08:30	150,0	130	80	9,7	85	16,0	15,6
02.07.2018	09:25	210,0	140	94	11,0	110	13,0	18,4
30.07.2018	09:10	250,0	150	120	13,0	120	19,0	21,2
03.09.2018	08:30	340,0	160	140	11,0	150	18,0	25,1
08.10.2018	08:30	310,0	150	130	11,0	140	17,0	23,5
12.11.2018	08:25	230,0	150	110	12,0	120	18,0	20,9
10.12.2018	08:30	210,0	150	100	11,0	110	17,0	19,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		80,0	74	39	5,8	58	10,0	10,4
Max		340,0	160	140	13,0	150	19,0	25,1
Mittel		196,9	134	90	9,6	104	15,4	18,1
10Quantil		97,7	93	48	6,4	67	11,2	11,9
50Quantil		195,0	145	87	10,4	110	16,5	18,8
90Quantil		304,0	150	129	11,9	138	18,0	23,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	08:50	185	1,9	4,8	1,7	104	10,0	1,70
05.02.2018	09:30	206	2,1	5,3	1,9	116	10,0	1,60
05.03.2018	09:15	347	3,5	6,4	2,3	140	9,7	1,10
03.04.2018	08:30	265	2,7	6,2	2,2	134	5,6	1,20
02.05.2018	08:20	295	3,0	5,6	2,0	122	< 0,2	1,60
04.06.2018	08:30	278	2,8	5,9	2,1	128	1,1	2,60
02.07.2018	09:25	328	3,3	6,2	2,2	134	5,1	3,10
30.07.2018	09:10	377	3,8	5,9	2,1	128	6,1	3,20
03.09.2018	08:30	447	4,5	6,2	2,2	134	4,9	2,80
08.10.2018	08:30	418	4,2	6,2	2,2	134	5,1	2,20
12.11.2018	08:25	372	3,7	6,7	2,4	146	7,1	2,00
10.12.2018	08:30	344	3,4	6,4	2,3	140	7,4	2,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		185	1,9	4,8	1,7	104	<0,2	1,10
Max		447	4,5	6,7	2,4	146	10,0	3,20
Mittel		322	3,2	6,0	2,1	130	6,0	2,09
10Quantil		212	2,1	5,3	1,9	117	1,5	1,24
50Quantil		336	3,4	6,2	2,2	134	5,8	2,00
90Quantil		414	4,1	6,4	2,3	140	10,0	3,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	FE GEL	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:50	0,180	0,023	1,10	5,3	740	< 50	0,030
05.02.2018	09:30	0,100	0,030	0,68	3,2	390	< 50	0,016
05.03.2018	09:15	0,120	0,052	0,67	2,7	420	< 50	0,014
03.04.2018	08:30	0,088	0,042	< 0,50	3,0	310	< 50	< 0,010
02.05.2018	08:20	0,150	0,039	0,63	3,4	350	< 50	0,018
04.06.2018	08:30	0,170	0,024	0,76	4,2	290	< 50	0,029
02.07.2018	09:25	0,150	0,041	0,69	3,9	300	< 50	0,028
30.07.2018	09:10	0,170	0,030	0,74	4,2	270	< 50	0,031
03.09.2018	08:30	0,088	0,034	0,63	3,1	130	< 50	0,018
08.10.2018	08:30	0,079	0,046	0,83	2,7	140	< 50	0,011
12.11.2018	08:25	0,089	0,038	0,61	2,8	190	< 50	0,014
10.12.2018	08:30	0,110	0,043	0,63	2,8	250	< 50	0,013
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,079	0,023	<0,50	2,7	130	<50	<0,010
Max		0,180	0,052	1,10	5,3	740	<50	0,031
Mittel		0,125	0,037	0,68	3,4	315	<50	0,019
10Quantil		0,088	0,025	0,61	2,7	145	25	0,011
50Quantil		0,115	0,038	0,68	3,2	295	25	0,017
90Quantil		0,170	0,046	0,82	4,2	417	25	0,030
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:50	150	< 10	4,6	2,7	1,4	4,60	< 0,20
05.02.2018	09:30	70	< 10	3,1	2,5	1,3	1,60	< 0,20
05.03.2018	09:15	70	40	3,4	3,0	1,5	1,20	< 0,20
03.04.2018	08:30	60	< 10	3,1	2,8	2,8	1,00	< 0,20
02.05.2018	08:20	130	20	3,2	2,3	2,3	1,60	< 0,20
04.06.2018	08:30	170	< 10	4,4	3,3	3,3	2,00	< 0,20
02.07.2018	09:25	120	< 10	3,7	2,7	2,7	1,60	< 0,20
30.07.2018	09:10	180	< 10	4,2	2,7	2,4	1,70	< 0,20
03.09.2018	08:30	80	30	3,6	3,2	1,6	0,81	< 0,20
08.10.2018	08:30	60	20	3,6	3,4	1,7	0,74	< 0,20
12.11.2018	08:25	70	20	3,4	3,1	1,9	1,10	< 0,20
10.12.2018	08:30	70	10	3,8	3,3	2,0	1,20	< 0,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		60	<10	3,1	2,3	1,2	0,74	<0,20
Max		180	40	4,6	3,4	3,3	4,60	<0,20
Mittel		102	14	3,7	2,9	2,1	1,60	<0,20
10Quantil		61	5	3,1	2,5	1,4	0,83	0,10
50Quantil		75	8	3,6	2,9	1,9	1,40	0,10
90Quantil		168	29	4,4	3,3	2,8	1,97	0,10
JD-UQN				-	-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:50	0,02	52	10	-	-	4,0	9,0
05.02.2018	09:30	0,02	22	11	5,0	< 1,0	4,0	4,0
05.03.2018	09:15	0,02	27	17	-	-	38,0	8,0
03.04.2018	08:30	0,02	20	< 10	-	-	71,0	19,0
02.05.2018	08:20	0,02	30	< 10	-	-	148,0	48,0
04.06.2018	08:30	0,02	30	< 10	-	-	159,0	82,0
02.07.2018	09:25	0,02	25	< 10	-	-	97,0	39,0
30.07.2018	09:10	0,02	29	< 10	-	-	123,0	57,0
03.09.2018	08:30	0,02	19	11	-	-	18,0	10,0
08.10.2018	08:30	0,02	23	16	-	-	5,0	4,0
12.11.2018	08:25	0,02	26	16	-	-	4,0	4,0
10.12.2018	08:30	0,02	29	17	-	-	5,0	5,0
Anzahl		12	12	12	1	1	12	12
Min		0,02	19	<10	-	-	4,0	4,0
Max		0,02	52	17	-	-	159,0	82,0
Mittel		0,02	28	10	-	-	56,3	24,1
10Quantil		0,02	20	5	-	-	4,0	4,0
50Quantil		0,02	26	10	-	-	28,0	9,5
90Quantil		0,02	30	17	-	-	145,5	56,1
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
08.01.2018	09:10		-	ohne	klar	farblos	-3,5	2,4
05.02.2018	08:20	PN am Pegel	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,9
05.03.2018	11:25		-	ohne	klar	farblos	4,0	0,4
03.04.2018	10:40		-	ohne	klar	farblos	12,0	6,5
02.05.2018	09:30		-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	11,0	15,5
04.06.2018	10:00		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	23,0	23,3
02.07.2018	09:30		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,5	21,1
30.07.2018	09:45		-	ohne	klar	schw. gelb	25,0	25,6
03.09.2018	10:10		-	ohne	klar	farblos	21,5	19,8
08.10.2018	09:35		-	ohne	klar	farblos	3,5	12,2
12.11.2018	10:50		-	ohne	klar	farblos	11,0	10,1
10.12.2018	10:00		-	ohne	klar	farblos	5,0	5,5
Anzahl		-	-	-	-	-	12	12
Min		-	-	-	-	-	-3,5	0,4
Max		-	-	-	-	-	25,0	25,6
Mittel		-	-	-	-	-	10,8	12,1
10Quantil		-	-	-	-	-	0,4	2,4
50Quantil		-	-	-	-	-	11,0	11,1
90Quantil		-	-	-	-	-	22,8	23,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	SAK 436
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	/m
08.01.2018	09:10	7,9	718	12,5	13,7	91	15,0	1,1
05.02.2018	08:20	7,8	770	13,0	13,5	96	17,0	0,9
05.03.2018	11:25	8,2	1240	14,3	14,5	99	-	0,6
03.04.2018	10:40	8,5	959	13,6	12,3	111	18,0	0,7
02.05.2018	09:30	8,9	1110	13,1	9,9	132	17,0	0,7
04.06.2018	10:00	8,6	1120	10,8	8,5	128	16,0	0,8
02.07.2018	09:30	9,0	1370	10,1	8,8	114	21,0	0,7
30.07.2018	09:45	8,7	1480	10,6	8,1	131	22,0	0,7
03.09.2018	10:10	8,0	1770	9,0	9,1	99	18,0	0,6
08.10.2018	09:35	7,8	1720	10,5	10,7	98	22,0	0,6
12.11.2018	10:50	8,0	1520	10,4	11,2	92	17,0	0,7
10.12.2018	10:00	8,0	1450	12,1	12,6	96	19,0	0,7
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		7,8	718	9,0	8,1	91	15,0	0,6
Max		9,0	1770	14,3	14,5	132	22,0	1,1
Mittel		8,3	1269	11,7	11,1	107	18,4	0,7
10Quantil		7,8	789	10,1	8,5	92	16,0	0,6
50Quantil		8,1	1305	11,4	11,0	99	18,0	0,7
90Quantil		8,9	1700	13,6	13,7	131	22,0	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

2018 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	09:10	7,8	5,6	4,9	3,7	0,17	0,13	0,9
05.02.2018	08:20	4,4	5,5	5,1	2,1	0,05	0,04	0,3
05.03.2018	11:25	15,0	6,1	4,1	-	0,05	0,04	0,5
03.04.2018	10:40	19,0	7,9	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02	0,4
02.05.2018	09:30	36,0	8,5	4,4	-	< 0,03	< 0,02	1,8
04.06.2018	10:00	37,0	6,4	5,1	7,0	< 0,03	< 0,02	1,6
02.07.2018	09:30	26,0	9,2	4,2	5,9	< 0,03	< 0,02	2,8
30.07.2018	09:45	31,0	8,5	4,5	6,1	< 0,03	< 0,02	2,2
03.09.2018	10:10	22,0	6,4	4,5	3,1	< 0,03	< 0,02	0,4
08.10.2018	09:35	3,9	5,3	4,3	1,2	< 0,03	< 0,02	0,1
12.11.2018	10:50	6,0	5,2	4,5	1,2	0,03	0,02	0,3
10.12.2018	10:00	8,0	5,7	4,3	2,2	0,18	0,14	1,8
Anzahl		12	12	12	10	12	12	12
Min		3,9	5,2	4,1	1,2	<0,03	<0,02	0,1
Max		37,0	9,2	5,1	7,0	0,18	0,14	2,8
Mittel		18,0	6,7	4,5	3,7	0,05	0,04	1,1
10Quantil		4,6	5,3	4,2	1,2	0,02	0,01	0,3
50Quantil		17,0	6,2	4,5	3,4	0,02	0,01	0,7
90Quantil		35,5	8,5	5,1	6,2	0,16	0,12	2,2
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	09:10	0,10	0,03	18,0	4,10	4,26	0,22	0,07
05.02.2018	08:20	0,07	0,02	17,0	3,90	3,96	0,15	0,05
05.03.2018	11:25	0,07	0,02	19,0	4,30	4,36	0,03	0,01
03.04.2018	10:40	0,07	0,02	18,0	4,10	4,12	< 0,03	< 0,01
02.05.2018	09:30	0,03	0,01	9,7	2,20	2,21	< 0,03	< 0,01
04.06.2018	10:00	0,07	0,02	7,5	1,70	1,72	< 0,03	< 0,01
02.07.2018	09:30	0,07	0,02	8,0	1,80	1,82	0,06	0,02
30.07.2018	09:45	0,07	0,02	5,8	1,30	1,32	< 0,03	< 0,01
03.09.2018	10:10	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	0,18	0,06
08.10.2018	09:35	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60	2,60	0,15	0,05
12.11.2018	10:50	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,82	0,25	0,08
10.12.2018	10:00	0,03	0,01	12,0	2,80	2,95	0,18	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,32	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	19,0	4,30	4,36	0,24	0,08
Mittel		0,05	0,02	12,4	2,81	2,85	0,11	0,04
10Quantil		0,02	0,00	7,6	1,71	1,73	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	12,0	2,70	2,71	0,11	0,04
90Quantil		0,07	0,02	18,0	4,10	4,25	0,21	0,07
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	09:10	0,13	100,0	88	46	7,1	63	12,0
05.02.2018	08:20	0,10	100,0	94	49	6,7	67	12,0
05.03.2018	11:25	0,09	210,0	150	93	11,0	110	20,0
03.04.2018	10:40	0,10	140,0	130	67	7,7	93	17,0
02.05.2018	09:30	0,17	190,0	130	83	11,0	98	17,0
04.06.2018	10:00	0,20	190,0	140	95	13,0	91	19,0
02.07.2018	09:30	0,19	270,0	150	110	17,0	110	19,0
30.07.2018	09:45	0,20	300,0	160	140	18,0	140	22,0
03.09.2018	10:10	0,12	370,0	160	150	14,0	160	19,0
08.10.2018	09:35	0,11	370,0	160	140	13,0	160	19,0
12.11.2018	10:50	0,13	280,0	160	120	18,0	130	22,0
10.12.2018	10:00	0,13	260,0	150	110	18,0	120	22,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,09	100,0	88	46	6,7	63	12,0
Max		0,20	370,0	160	150	18,0	160	22,0
Mittel		0,14	231,7	139	100	12,9	112	18,3
10Quantil		0,10	104,0	98	51	7,2	69	12,5
50Quantil		0,13	235,0	150	102	13,0	110	19,0
90Quantil		0,20	363,0	160	140	18,0	158	22,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	09:10	11,6	206	2,1	5,3	1,9	116	11,0
05.02.2018	08:20	12,1	215	2,2	5,6	2,0	122	11,0
05.03.2018	11:25	20,0	356	3,6	6,7	2,4	146	9,7
03.04.2018	10:40	16,9	301	3,0	6,2	2,2	134	5,6
02.05.2018	09:30	17,6	313	3,1	5,9	2,1	128	< 0,2
04.06.2018	10:00	17,1	304	3,1	6,2	2,2	134	1,4
02.07.2018	09:30	19,8	352	3,5	6,7	2,4	146	4,7
30.07.2018	09:45	24,7	440	4,4	6,2	2,2	134	6,0
03.09.2018	10:10	26,8	477	4,8	6,2	2,2	134	4,9
08.10.2018	09:35	26,8	477	4,8	6,4	2,3	140	5,1
12.11.2018	10:50	23,3	415	4,2	7,0	2,5	153	7,2
10.12.2018	10:00	21,9	390	3,9	6,7	2,4	146	7,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		11,6	206	2,1	5,3	1,9	116	<0,2
Max		26,8	477	4,8	7,0	2,5	153	11,0
Mittel		19,9	354	3,5	6,3	2,2	136	6,2
10Quantil		12,6	224	2,3	5,6	2,0	123	1,7
50Quantil		19,9	354	3,6	6,2	2,2	134	5,8
90Quantil		26,6	473	4,7	6,7	2,4	146	10,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	09:10	1,60	0,081	0,033	0,68	2,6	300	< 50
05.02.2018	08:20	1,60	0,088	0,057	< 0,50	2,9	260	< 50
05.03.2018	11:25	1,10	0,120	0,053	0,61	2,5	390	< 50
03.04.2018	10:40	1,10	0,098	0,039	< 0,50	3,1	370	< 50
02.05.2018	09:30	1,50	0,170	0,039	0,69	3,7	410	< 50
04.06.2018	10:00	2,60	0,180	0,025	0,80	4,4	330	< 50
02.07.2018	09:30	3,00	0,160	0,040	0,79	4,0	290	< 50
30.07.2018	09:45	3,00	0,130	0,031	0,69	3,7	190	< 50
03.09.2018	10:10	2,80	0,100	0,033	0,67	3,0	180	< 50
08.10.2018	09:35	2,20	0,079	0,048	0,85	3,9	150	< 50
12.11.2018	10:50	2,00	0,088	0,043	0,59	2,7	170	< 50
10.12.2018	10:00	2,00	0,110	0,044	0,63	2,7	210	< 50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,10	0,079	0,025	<0,50	2,5	150	<50
Max		3,00	0,180	0,057	0,85	4,4	410	<50
Mittel		2,04	0,117	0,040	0,62	3,3	271	<50
10Quantil		1,14	0,082	0,031	0,28	2,6	171	25
50Quantil		2,00	0,105	0,040	0,68	3,0	275	25
90Quantil		2,98	0,169	0,052	0,80	4,0	388	25
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	HG	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	09:10	0,010	60	30	3,4	2,9	1,5	1,40
05.02.2018	08:20	0,014	70	50	3,3	3,1	1,6	0,80
05.03.2018	11:25	< 0,010	60	40	3,3	2,9	1,7	1,00
03.04.2018	10:40	0,010	60	< 10	3,2	2,7	2,4	1,20
02.05.2018	09:30	0,021	140	20	3,3	2,4	2,4	1,90
04.06.2018	10:00	0,039	170	< 10	4,2	3,0	3,0	2,30
02.07.2018	09:30	0,036	130	< 10	3,9	2,8	2,8	1,90
30.07.2018	09:45	0,025	150	20	3,8	2,7	2,7	1,30
03.09.2018	10:10	0,019	110	60	3,7	3,2	1,6	0,93
08.10.2018	09:35	0,011	70	40	3,7	3,5	1,8	0,76
12.11.2018	10:50	0,015	60	20	3,3	3,0	1,5	0,98
10.12.2018	10:00	0,015	60	20	3,6	3,3	1,7	1,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,010	60	<10	3,2	2,4	1,4	0,76
Max		0,039	170	60	4,2	3,5	3,0	2,30
Mittel		0,018	95	26	3,6	3,0	2,0	1,31
10Quantil		0,010	60	5	3,3	2,7	1,5	0,81
50Quantil		0,015	70	20	3,5	3,0	1,7	1,20
90Quantil		0,035	149	49	3,9	3,3	2,8	1,90
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	09:10	< 0,20	0,02	20	12	-	-	10,0
05.02.2018	08:20	< 0,20	0,02	18	14	4,8	< 1,0	6,0
05.03.2018	11:25	< 0,20	0,02	28	18	-	-	39,0
03.04.2018	10:40	< 0,20	0,02	22	< 10	-	-	72,0
02.05.2018	09:30	< 0,20	0,02	29	< 10	-	-	148,0
04.06.2018	10:00	< 0,20	0,02	32	< 10	-	-	163,0
02.07.2018	09:30	< 0,20	0,02	29	< 10	-	-	96,0
30.07.2018	09:45	< 0,20	0,02	23	< 10	-	-	123,0
03.09.2018	10:10	< 0,20	0,02	21	10	-	-	19,0
08.10.2018	09:35	< 0,20	0,02	23	16	-	-	5,0
12.11.2018	10:50	< 0,20	0,02	26	17	-	-	4,0
10.12.2018	10:00	< 0,20	0,02	30	18	-	-	5,0
Anzahl		12	12	12	12	1	1	12
Min		<0,20	0,02	18	<10	-	-	4,0
Max		<0,20	0,02	32	18	-	-	163,0
Mittel		<0,20	0,02	25	11	-	-	57,5
10Quantil		0,10	0,02	20	5	-	-	5,0
50Quantil		0,10	0,02	24	11	-	-	29,0
90Quantil		0,10	0,02	30	18	-	-	145,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	09:10	4,0	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:20	4,0	4,0	1,00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
05.03.2018	11:25	8,0	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	10:40	19,0	4,0	0,95	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.05.2018	09:30	46,0	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	10:00	86,0	7,0	2,50	2,0	< 2,0	3,0	2,0
02.07.2018	09:30	40,0	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	09:45	42,0	5,0	1,20	< 1,0	1,0	1,0	1,0
03.09.2018	10:10	9,0	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	09:35	3,0	4,0	0,90	< 1,0	1,0	1,0	1,0
12.11.2018	10:50	4,0	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	10:00	4,0	5,0	1,80	2,0	2,0	2,0	2,0
Anzahl		12	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	4,0	0,90	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		86,0	7,0	2,50	2,0	<2,0	3,0	2,0
Mittel		22,4	4,8	1,39	1,0	1,0	1,2	1,2
10Quantil		4,0	4,0	0,92	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		8,5	4,5	1,10	0,5	1,0	1,0	1,0
90Quantil		45,6	6,0	2,15	2,0	1,5	2,5	2,0
JD-UQN			>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
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
08.01.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:20	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
05.03.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	10:40	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
02.05.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	10:00	1,0	2,0	7,5	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
02.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	09:45	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
03.09.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	09:35	< 1,0	1,0	2,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
12.11.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	10:00	< 1,0	4,0	7,8	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	1,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	4,0	7,8	<1,0	<10,0	2,0	<20,0
Mittel		<1,0	1,3	3,9	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	1,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	1,0	3,0	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,8	3,0	7,6	0,5	5,0	1,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
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
08.01.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
05.03.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	10:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
02.05.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	10:00	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	-	-
02.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	09:45	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00200	< 0,00100
03.09.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	09:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00200	< 0,00100
12.11.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	10:00	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100	<0,00100
Max		2,0	<1,0	<5,0	<20	6,0	0,00200	<0,00100
Mittel		1,1	<1,0	<5,0	<20	3,2	0,00180	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00140	0,00050
50Quantil		0,8	0,5	2,5	10	3,0	0,00200	0,00050
90Quantil		2,0	0,5	2,5	10	5,0	0,00200	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Tangermünde, links		MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 701658	H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
08.01.2018	09:10	-	-	-			
05.02.2018	08:20	0,00020	< 0,00010	< 0,00030			
05.03.2018	11:25	-	-	-			
03.04.2018	10:40	0,00020	< 0,00010	< 0,00030			
02.05.2018	09:30	-	-	-			
04.06.2018	10:00	-	-	-			
02.07.2018	09:30	-	-	-			
30.07.2018	09:45	0,00020	< 0,00010	0,00070			
03.09.2018	10:10	-	-	-			
08.10.2018	09:35	0,00030	< 0,00010	< 0,00030			
12.11.2018	10:50	-	-	-			
10.12.2018	10:00	0,00010	< 0,00010	< 0,00030			
Anzahl		5	5	5			
Min		0,00010	<0,00010	<0,00030			
Max		0,00030	<0,00010	0,00070			
Mittel		0,00020	<0,00010	<0,00030			
10Quantil		0,00014	0,00005	0,00015			
50Quantil		0,00020	0,00005	0,00015			
90Quantil		0,00026	0,00005	0,00048			
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	13:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	5,1	7,4
05.02.2018	11:45	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	1,0	4,1	8,0
05.03.2018	08:16	-	ohne	klar	farblos	1,0	0,3	8,2
03.04.2018	07:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,2	8,4
02.05.2018	12:40	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,5	16,4	9,2
04.06.2018	12:50	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	25,0	24,0	9,1
02.07.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	20,5	21,5	8,7
30.07.2018	13:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	31,5	27,3	8,6
03.09.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	18,5	18,5	7,8
08.10.2018	13:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	12,8	8,0
12.11.2018	07:45	-	ohne	klar	farblos	10,0	10,2	7,8
10.12.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	8,1
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	1,0	0,3	7,4
Max		-	-	-	-	31,5	27,3	9,2
Mittel		-	-	-	-	12,6	12,6	8,3
10Quantil		-	-	-	-	1,0	4,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	12,2	11,5	8,1
90Quantil		-	-	-	-	24,6	23,8	9,1
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
08.01.2018	13:00	554	12,4	12,8	97	1,4	48,0	8,1
05.02.2018	11:45	559	12,2	13,1	93	1,0	15,0	5,8
05.03.2018	08:16	797	14,2	14,5	98	0,7	16,0	6,7
03.04.2018	07:30	748	13,7	12,4	111	0,7	15,0	7,9
02.05.2018	12:40	705	11,8	9,7	121	0,8	46,0	9,3
04.06.2018	12:50	707	10,9	8,3	131	0,9	55,0	7,5
02.07.2018	11:40	887	11,2	8,8	128	0,8	21,0	8,4
30.07.2018	13:00	882	10,0	7,8	128	0,8	33,0	6,4
03.09.2018	08:20	993	8,4	9,3	90	0,7	17,0	6,0
08.10.2018	13:30	961	10,2	10,5	97	0,6	5,3	5,3
12.11.2018	07:45	809	10,0	11,2	89	0,8	8,7	5,9
10.12.2018	12:15	821	12,0	12,7	95	0,8	12,0	6,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		554	8,4	7,8	89	0,6	5,3	5,3
Max		993	14,2	14,5	131	1,4	55,0	9,3
Mittel		785	11,4	10,9	106	0,8	24,3	6,9
10Quantil		574	10,0	8,4	90	0,7	9,0	5,8
50Quantil		803	11,5	10,8	98	0,8	16,5	6,6
90Quantil		954	13,6	13,1	128	1,0	47,8	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
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
08.01.2018	13:00	4,8	3,8	0,12	0,09	0,3	0,10	0,03
05.02.2018	11:45	4,9	1,9	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02
05.03.2018	08:16	4,5	-	0,03	0,02	0,2	0,03	0,01
03.04.2018	07:30	4,7	5,2	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02
02.05.2018	12:40	4,7	-	< 0,03	< 0,02	2,2	0,03	0,01
04.06.2018	12:50	5,4	7,5	< 0,03	< 0,02	3,3	0,07	0,02
02.07.2018	11:40	4,9	4,4	< 0,03	< 0,02	1,8	0,03	0,01
30.07.2018	13:00	4,6	4,6	< 0,03	< 0,02	2,0	0,03	0,01
03.09.2018	08:20	4,8	4,4	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
08.10.2018	13:30	4,4	1,3	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
12.11.2018	07:45	5,1	1,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
10.12.2018	12:15	4,4	1,9	0,13	0,10	1,5	0,03	0,01
Anzahl		12	10	12	12	12	12	12
Min		4,4	1,3	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		5,4	7,5	0,13	0,10	3,3	0,10	0,03
Mittel		4,8	3,6	0,04	0,03	1,0	0,04	0,01
10Quantil		4,4	1,4	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00
50Quantil		4,8	4,1	0,02	0,01	0,4	0,03	0,01
90Quantil		5,1	5,4	0,11	0,09	2,1	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	13:00	18,0	4,10	4,22	0,18	0,06	0,24	58,0
05.02.2018	11:45	18,0	4,10	4,16	0,15	0,05	0,12	64,0
05.03.2018	08:16	18,0	4,10	4,13	< 0,03	< 0,01	0,11	100,0
03.04.2018	07:30	18,0	4,00	4,02	< 0,03	< 0,01	0,09	93,0
02.05.2018	12:40	8,9	2,00	2,01	< 0,03	< 0,01	0,16	99,0
04.06.2018	12:50	5,8	1,30	1,32	< 0,03	< 0,01	0,18	97,0
02.07.2018	11:40	8,4	1,90	1,91	0,15	0,05	0,16	150,0
30.07.2018	13:00	6,6	1,50	1,51	0,12	0,04	0,17	150,0
03.09.2018	08:20	9,3	2,10	2,10	0,25	0,08	0,12	160,0
08.10.2018	13:30	12,0	2,70	2,70	0,18	0,06	0,10	150,0
12.11.2018	07:45	12,0	2,60	2,60	0,28	0,09	0,16	110,0
10.12.2018	12:15	12,0	2,60	2,71	0,18	0,06	0,12	110,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,8	1,30	1,32	<0,03	<0,01	0,09	58,0
Max		18,0	4,10	4,22	0,28	0,09	0,24	160,0
Mittel		12,2	2,75	2,78	0,13	0,04	0,14	111,8
10Quantil		6,8	1,54	1,55	0,02	0,00	0,10	66,9
50Quantil		12,0	2,60	2,65	0,15	0,05	0,14	105,0
90Quantil		18,0	4,10	4,16	0,24	0,08	0,18	150,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
08.01.2018	13:00	69	31	5,1	52	9,4	9,4	167
05.02.2018	11:45	74	35	5,0	51	9,0	9,2	164
05.03.2018	08:16	110	51	6,4	78	14,0	14,1	251
03.04.2018	07:30	110	48	5,8	75	14,0	13,7	244
02.05.2018	12:40	100	47	5,9	68	12,0	12,3	219
04.06.2018	12:50	99	51	7,1	65	13,0	12,1	215
02.07.2018	11:40	110	68	7,8	80	12,0	14,0	249
30.07.2018	13:00	120	78	9,7	85	15,0	15,4	274
03.09.2018	08:20	110	79	8,9	88	13,0	15,3	272
08.10.2018	13:30	110	76	8,9	88	13,0	15,3	272
12.11.2018	07:45	110	61	8,6	72	13,0	13,1	233
10.12.2018	12:15	110	60	8,1	75	13,0	13,5	240
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		69	31	5,0	51	9,0	9,2	164
Max		120	79	9,7	88	15,0	15,4	274
Mittel		103	57	7,3	73	12,5	13,1	233
10Quantil		76	36	5,2	53	9,7	9,7	172
50Quantil		110	56	7,4	75	13,0	13,6	242
90Quantil		110	78	8,9	88	14,0	15,3	272
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	13:00	1,7	4,5	1,6	98	11,0	3,10	1,90
05.02.2018	11:45	1,6	4,8	1,7	104	10,0	2,40	1,70
05.03.2018	08:16	2,5	5,9	2,1	128	9,6	1,90	1,20
03.04.2018	07:30	2,5	5,6	2,0	122	5,8	1,80	1,30
02.05.2018	12:40	2,2	5,0	1,8	110	< 0,2	2,50	1,70
04.06.2018	12:50	2,2	5,3	1,9	116	1,4	3,60	2,90
02.07.2018	11:40	2,5	5,6	2,0	122	5,7	3,60	3,20
30.07.2018	13:00	2,7	5,6	2,0	122	7,1	3,90	3,30
03.09.2018	08:20	2,7	5,3	1,9	116	4,9	3,40	3,10
08.10.2018	13:30	2,7	5,9	2,1	128	4,9	2,60	2,30
12.11.2018	07:45	2,3	6,2	2,2	134	6,7	2,50	2,20
10.12.2018	12:15	2,4	5,9	2,1	128	7,5	2,60	2,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	4,5	1,6	98	<0,2	1,80	1,20
Max		2,7	6,2	2,2	134	11,0	3,90	3,30
Mittel		2,3	5,5	2,0	119	6,2	2,82	2,25
10Quantil		1,7	4,8	1,7	105	1,8	1,95	1,34
50Quantil		2,4	5,6	2,0	122	6,2	2,60	2,20
90Quantil		2,7	5,9	2,1	128	10,0	3,60	3,19
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	FE GEL	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	13:00	0,170	0,025	0,82	4,1	580	< 50	0,027
05.02.2018	11:45	0,100	0,030	0,63	3,0	450	< 50	0,016
05.03.2018	08:16	0,120	0,044	0,64	3,1	430	< 50	< 0,010
03.04.2018	07:30	0,089	0,039	< 0,50	2,6	300	< 50	< 0,010
02.05.2018	12:40	0,140	0,045	0,61	3,2	380	< 50	0,017
04.06.2018	12:50	0,130	0,037	0,60	3,7	250	< 50	0,023
02.07.2018	11:40	0,110	0,051	0,58	3,2	180	< 50	0,013
30.07.2018	13:00	0,110	0,038	0,54	3,4	180	< 50	0,018
03.09.2018	08:20	0,085	0,041	< 0,50	2,8	140	< 50	0,013
08.10.2018	13:30	0,068	0,043	0,50	2,5	150	< 50	< 0,010
12.11.2018	07:45	0,081	0,034	< 0,50	2,5	190	< 50	0,012
10.12.2018	12:15	0,078	0,031	< 0,50	2,2	230	< 50	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,068	0,025	<0,50	2,2	140	<50	<0,010
Max		0,170	0,051	0,82	4,1	580	<50	0,027
Mittel		0,107	0,038	<0,50	3,0	288	<50	0,013
10Quantil		0,078	0,030	0,25	2,5	153	25	0,005
50Quantil		0,105	0,038	0,56	3,0	240	25	0,013
90Quantil		0,139	0,045	0,64	3,7	448	25	0,022
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	13:00	100	10	4,1	2,7	1,1	3,20	< 0,20
05.02.2018	11:45	70	< 10	3,2	2,5	1,3	1,50	< 0,20
05.03.2018	08:16	60	30	3,3	3,0	1,8	0,91	< 0,20
03.04.2018	07:30	50	< 10	3,0	2,7	2,4	0,73	< 0,20
02.05.2018	12:40	140	10	3,2	2,4	2,4	1,30	< 0,20
04.06.2018	12:50	150	< 10	4,0	2,9	2,6	1,30	< 0,20
02.07.2018	11:40	90	< 10	3,4	2,8	2,8	0,93	< 0,20
30.07.2018	13:00	130	< 10	3,6	2,7	2,7	0,97	< 0,20
03.09.2018	08:20	70	20	3,5	3,1	1,6	0,72	< 0,20
08.10.2018	13:30	50	20	3,4	3,1	1,6	0,60	< 0,20
12.11.2018	07:45	60	10	3,1	2,9	1,5	0,75	< 0,20
10.12.2018	12:15	60	10	3,3	3,0	1,8	0,85	< 0,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		50	<10	3,0	2,4	1,1	0,60	<0,20
Max		150	30	4,1	3,1	2,8	3,20	<0,20
Mittel		86	11	3,4	2,8	2,0	1,15	<0,20
10Quantil		51	5	3,1	2,5	1,3	0,72	0,10
50Quantil		70	10	3,4	2,8	1,8	0,92	0,10
90Quantil		139	20	4,0	3,1	2,7	1,48	0,10
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335 H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO µg/l	ZN µg/l	ZN GEL µg/l	CHLOROPHL µg/l	PHAEOPIGM µg/l
08.01.2018	13:00	0,02	36	< 10	5,0	10,0
05.02.2018	11:45	0,02	21	10	2,0	3,0
05.03.2018	08:16	0,02	24	15	43,0	9,0
03.04.2018	07:30	0,02	18	< 10	75,0	21,0
02.05.2018	12:40	0,02	22	< 10	166,0	50,0
04.06.2018	12:50	0,02	22	< 10	194,0	74,0
02.07.2018	11:40	0,02	18	< 10	68,0	22,0
30.07.2018	13:00	0,02	18	< 10	83,0	32,0
03.09.2018	08:20	0,02	18	11	6,0	5,0
08.10.2018	13:30	0,02	19	13	3,0	2,0
12.11.2018	07:45	0,02	23	11	3,0	5,0
10.12.2018	12:15	0,02	19	10	3,0	4,0
Anzahl		12	12	12	12	12
Min		0,02	18	<10	2,0	2,0
Max		0,02	36	15	194,0	74,0
Mittel		0,02	22	<10	54,2	19,8
10Quantil		0,02	18	5	3,0	3,1
50Quantil		0,02	20	8	24,5	9,5
90Quantil		0,02	24	13	157,7	48,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 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	-
08.01.2018	08:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	-2,0	4,2	7,8
05.02.2018	11:20	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	0,5	5,1	7,9
05.03.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	1,5	0,3	8,2
03.04.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	8,4
02.05.2018	07:45	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	6,0	15,9	8,6
04.06.2018	08:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,0	22,9	8,0
02.07.2018	07:40	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	20,6	8,5
17.07.2018	08:10	-	ohne	klar	farblos	20,0	23,1	7,9
30.07.2018	08:00	-	ohne	klar	schw. gelb	22,5	24,9	8,2
15.08.2018	07:35	-	ohne	klar	farblos	18,0	20,9	8,0
03.09.2018	07:00	-	ohne	klar	farblos	17,0	18,5	7,9
17.09.2018	07:50	-	ohne	klar	farblos	11,5	17,8	7,8
08.10.2018	07:40	-	ohne	klar	farblos	3,5	12,0	7,8
22.10.2018	12:50	-	ohne	klar	farblos	10,5	12,3	8,0
12.11.2018	08:45	-	ohne	klar	farblos	11,0	10,1	7,9
26.11.2018	13:20	-	ohne	klar	farblos	3,5	5,3	8,1
10.12.2018	08:00	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,1
Anzahl		-	-	-	-	17	17	17
Min		-	-	-	-	-2,0	0,3	7,8
Max		-	-	-	-	22,5	24,9	8,6
Mittel		-	-	-	-	10,2	13,3	8,1
10Quantil		-	-	-	-	1,1	4,7	7,8
50Quantil		-	-	-	-	10,5	12,3	8,0
90Quantil		-	-	-	-	20,8	23,0	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 683634		H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
08.01.2018	08:00	701	11,9	13,1	91	1,1	22,0	6,0
05.02.2018	11:20	834	12,9	12,8	101	0,9	14,0	5,4
05.03.2018	09:30	1460	14,5	14,5	100	0,6	11,0	5,7
03.04.2018	08:30	1140	13,0	12,3	106	0,7	16,0	6,4
02.05.2018	07:45	1390	11,9	9,8	121	0,7	27,0	9,7
04.06.2018	08:00	1390	7,9	8,5	93	0,8	30,0	8,0
02.07.2018	07:40	1890	9,3	8,9	104	0,7	18,0	7,3
17.07.2018	08:10	1620	8,3	-	98	-	14,0	5,9
30.07.2018	08:00	1990	7,6	8,2	93	0,7	23,0	6,9
15.08.2018	07:35	2060	7,5	-	85	-	11,0	6,2
03.09.2018	07:00	2380	7,9	9,3	85	0,6	24,0	6,1
17.09.2018	07:50	2150	8,8	-	93	-	6,2	5,7
08.10.2018	07:40	2060	9,7	10,7	90	0,6	6,7	5,5
22.10.2018	12:50	1070	11,4	-	107	-	6,0	5,6
12.11.2018	08:45	1690	10,1	11,2	90	0,7	11,0	6,1
26.11.2018	13:20	2080	12,3	-	97	-	6,0	5,3
10.12.2018	08:00	1880	12,0	12,6	96	0,7	9,7	5,5
Anzahl		17	17	12	17	12	17	17
Min		701	7,5	8,2	85	0,6	6,0	5,3
Max		2380	14,5	14,5	121	1,1	30,0	9,7
Mittel		1634	10,4	11,0	97	0,7	15,0	6,3
10Quantil		976	7,8	8,6	88	0,6	6,1	5,5
50Quantil		1690	10,1	11,0	96	0,7	14,0	6,0
90Quantil		2108	12,9	13,1	106	0,9	25,2	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018 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
08.01.2018	08:00	4,5	3,0	0,09	0,07	0,5	0,10	0,03
05.02.2018	11:20	4,4	1,8	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02
05.03.2018	09:30	4,4	-	0,17	0,13	1,6	0,07	0,02
03.04.2018	08:30	4,6	3,6	0,05	0,04	1,3	0,10	0,03
02.05.2018	07:45	4,2	-	< 0,03	< 0,02	1,0	0,07	0,02
04.06.2018	08:00	5,3	4,2	< 0,03	< 0,02	0,4	0,10	0,03
02.07.2018	07:40	4,6	3,9	< 0,03	< 0,02	1,1	0,03	0,01
17.07.2018	08:10	4,1	-	< 0,03	< 0,02	0,4	0,03	0,01
30.07.2018	08:00	4,6	3,1	< 0,03	< 0,02	0,8	0,07	0,02
15.08.2018	07:35	4,9	-	0,03	0,02	0,8	0,03	0,01
03.09.2018	07:00	4,7	2,7	0,04	0,03	0,8	0,03	0,01
17.09.2018	07:50	4,4	-	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
08.10.2018	07:40	4,5	1,1	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01
22.10.2018	12:50	4,6	-	0,04	0,03	0,6	< 0,03	< 0,01
12.11.2018	08:45	4,9	1,5	0,05	0,04	0,6	< 0,03	< 0,01
26.11.2018	13:20	5,3	-	0,13	0,10	1,5	< 0,03	< 0,01
10.12.2018	08:00	4,2	2,2	0,19	0,15	2,4	0,07	0,02
Anzahl		17	10	17	17	17	17	17
Min		4,1	1,1	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01
Max		5,3	4,2	0,19	0,15	2,4	0,10	0,03
Mittel		4,6	2,7	0,06	0,04	0,9	0,05	0,02
10Quantil		4,2	1,5	0,02	0,01	0,4	0,02	0,00
50Quantil		4,6	2,8	0,04	0,03	0,8	0,03	0,01
90Quantil		5,1	3,9	0,15	0,11	1,5	0,10	0,03
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
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
08.01.2018	08:00	19,0	4,30	4,40	4,8	0,18	0,06	0,16
05.02.2018	11:20	19,0	4,30	4,37	4,7	0,15	0,05	0,13
05.03.2018	09:30	20,0	4,60	4,75	5,2	0,06	0,02	0,08
03.04.2018	08:30	20,0	4,50	4,57	5,0	< 0,03	< 0,01	0,09
02.05.2018	07:45	12,0	2,60	2,62	3,5	< 0,03	< 0,01	0,15
04.06.2018	08:00	12,0	2,60	2,63	3,1	0,15	0,05	0,21
02.07.2018	07:40	10,0	2,30	2,31	3,1	0,12	0,04	0,17
17.07.2018	08:10	11,0	2,40	2,40	3,0	0,15	0,05	0,14
30.07.2018	08:00	10,0	2,30	2,32	2,6	0,15	0,05	0,17
15.08.2018	07:35	9,7	2,20	2,20	2,7	0,25	0,08	0,18
03.09.2018	07:00	11,0	2,50	2,54	2,9	0,25	0,08	0,13
17.09.2018	07:50	12,0	2,80	2,80	3,2	0,25	0,08	0,13
08.10.2018	07:40	13,0	3,00	3,03	3,4	0,18	0,06	0,11
22.10.2018	12:50	13,0	3,00	3,00	3,9	0,25	0,08	0,12
12.11.2018	08:45	13,0	2,90	2,94	3,7	0,28	0,09	0,17
26.11.2018	13:20	13,0	3,00	3,10	3,5	0,18	0,06	0,12
10.12.2018	08:00	14,0	3,10	3,27	3,9	0,22	0,07	0,14
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		9,7	2,20	2,20	2,6	<0,03	<0,01	0,08
Max		20,0	4,60	4,75	5,2	0,28	0,09	0,21
Mittel		13,6	3,08	3,13	3,7	0,17	0,05	0,14
10Quantil		10,0	2,30	2,32	2,8	0,04	0,01	0,10
50Quantil		13,0	2,90	2,94	3,5	0,18	0,06	0,14
90Quantil		19,4	4,38	4,47	4,9	0,25	0,08	0,17
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 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
08.01.2018	08:00	99,0	84	44	5,7	61	11,0	11,1
05.02.2018	11:20	120,0	100	57	6,0	73	12,0	13,0
05.03.2018	09:30	250,0	190	110	8,8	140	22,0	24,7
03.04.2018	08:30	180,0	160	83	7,7	110	19,0	19,8
02.05.2018	07:45	260,0	170	110	8,7	130	19,0	22,6
04.06.2018	08:00	250,0	170	110	9,9	130	20,0	22,8
02.07.2018	07:40	390,0	180	150	11,0	180	15,0	28,6
17.07.2018	08:10	330,0	200	140	12,0	150	16,0	-
30.07.2018	08:00	420,0	210	190	15,0	190	25,0	32,3
15.08.2018	07:35	450,0	200	180	13,0	190	22,0	-
03.09.2018	07:00	520,0	210	200	13,0	220	24,0	36,3
17.09.2018	07:50	480,0	200	190	13,0	200	22,0	-
08.10.2018	07:40	440,0	190	180	12,0	190	21,0	31,4
22.10.2018	12:50	390,0	190	160	12,0	170	21,0	-
12.11.2018	08:45	330,0	180	140	12,0	150	21,0	25,8
26.11.2018	13:20	430,0	200	170	13,0	200	22,0	-
10.12.2018	08:00	370,0	200	150	12,0	170	22,0	28,9
Anzahl		17	17	17	17	17	17	12
Min		99,0	84	44	5,7	61	11,0	11,1
Max		520,0	210	200	15,0	220	25,0	36,3
Mittel		335,8	178	139	10,9	156	19,6	24,8
10Quantil		156,0	136	73	7,0	95	13,8	13,7
50Quantil		370,0	190	150	12,0	170	21,0	25,2
90Quantil		462,0	204	190	13,0	200	22,8	32,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	198	2,0	5,0	1,8	110	10,0	2,60
05.02.2018	11:20	231	2,3	5,3	1,9	116	9,8	2,10
05.03.2018	09:30	440	4,4	7,6	2,7	165	9,4	1,60
03.04.2018	08:30	352	3,5	6,7	2,4	146	5,9	1,60
02.05.2018	07:45	402	4,0	6,4	2,3	140	1,0	2,40
04.06.2018	08:00	406	4,1	6,4	2,3	140	4,2	3,20
02.07.2018	07:40	509	5,1	6,4	2,3	140	4,7	3,50
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	3,9	3,10
30.07.2018	08:00	575	5,8	6,7	2,4	146	5,9	3,70
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	6,1	3,90
03.09.2018	07:00	646	6,5	7,0	2,5	153	4,8	3,30
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	5,2	3,00
08.10.2018	07:40	559	5,6	7,0	2,5	153	5,2	2,40
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	5,2	2,40
12.11.2018	08:45	459	4,6	7,3	2,6	159	7,1	2,70
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	7,5	2,40
10.12.2018	08:00	514	5,2	7,6	2,7	165	7,5	2,60
Anzahl		12	12	12	12	12	17	17
Min		198	2,0	5,0	1,8	110	1,0	1,60
Max		646	6,5	7,6	2,7	165	10,0	3,90
Mittel		441	4,4	6,6	2,4	144	6,1	2,74
10Quantil		244	2,4	5,4	1,9	118	4,1	1,90
50Quantil		449	4,5	6,7	2,4	146	5,9	2,60
90Quantil		573	5,8	7,6	2,7	164	9,6	3,58
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 683634		H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B	B GEL	CD	CD GEL	CR	CR GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	1,70	-	-	0,095	0,028	0,78	< 0,50
05.02.2018	11:20	1,60	-	-	0,100	0,037	0,60	< 0,50
05.03.2018	09:30	1,10	-	-	0,130	0,078	0,61	< 0,50
03.04.2018	08:30	1,20	-	-	0,110	0,056	0,50	< 0,50
02.05.2018	07:45	1,70	-	-	0,150	0,043	0,70	< 0,50
04.06.2018	08:00	2,50	-	-	0,190	0,036	1,00	0,54
02.07.2018	07:40	2,90	-	-	0,160	0,061	0,94	0,60
17.07.2018	08:10	2,80	110	110	0,130	0,057	0,76	0,51
30.07.2018	08:00	3,10	-	-	0,210	0,057	1,20	0,62
15.08.2018	07:35	3,40	130	130	0,130	0,052	0,85	0,63
03.09.2018	07:00	2,80	-	-	0,140	0,076	0,80	0,60
17.09.2018	07:50	2,70	120	120	0,120	0,071	0,83	0,69
08.10.2018	07:40	2,10	120	120	0,120	0,079	0,77	0,64
22.10.2018	12:50	2,10	120	120	0,140	0,074	0,83	0,59
12.11.2018	08:45	1,10	110	110	0,170	0,069	0,81	< 0,50
26.11.2018	13:20	1,90	130	130	0,130	0,089	1,20	1,00
10.12.2018	08:00	1,90	110	110	0,180	0,092	0,86	0,59
Anzahl		17	8	8	17	17	17	17
Min		1,10	110	110	0,095	0,028	0,50	<0,50
Max		3,40	130	130	0,210	0,092	1,20	1,00
Mittel		2,15	119	119	0,141	0,062	0,83	0,50
10Quantil		1,16	110	110	0,106	0,037	0,61	0,25
50Quantil		2,10	120	120	0,130	0,061	0,81	0,59
90Quantil		2,98	130	130	0,184	0,083	1,08	0,66
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	-	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	CU	CU GEL	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	3,5	1,8	410	< 50	0,020	< 0,010	90
05.02.2018	11:20	6,7	2,0	330	< 50	0,014	< 0,010	50
05.03.2018	09:30	2,5	1,8	310	< 50	< 0,010	< 0,010	70
03.04.2018	08:30	3,2	2,1	310	< 50	0,010	< 0,010	60
02.05.2018	07:45	3,6	2,4	330	< 50	0,021	< 0,010	130
04.06.2018	08:00	4,8	2,9	320	< 50	0,045	< 0,010	130
02.07.2018	07:40	4,2	3,0	220	< 50	0,041	< 0,010	90
17.07.2018	08:10	4,0	2,9	170	-	0,024	< 0,010	80
30.07.2018	08:00	4,6	3,0	250	< 50	0,044	< 0,010	150
15.08.2018	07:35	3,7	2,8	140	-	0,022	< 0,010	110
03.09.2018	07:00	3,6	2,7	120	< 50	0,022	< 0,010	60
17.09.2018	07:50	4,8	3,2	110	-	0,015	< 0,010	60
08.10.2018	07:40	3,1	2,6	120	< 50	0,013	< 0,010	50
22.10.2018	12:50	3,3	2,4	160	-	0,022	< 0,010	60
12.11.2018	08:45	3,4	2,4	250	< 50	0,026	< 0,010	80
26.11.2018	13:20	2,8	2,4	160	-	0,011	< 0,010	50
10.12.2018	08:00	3,0	2,1	250	< 50	0,025	< 0,010	70
Anzahl		17	17	17	12	17	17	17
Min		2,5	1,8	110	<50	<0,010	<0,010	50
Max		6,7	3,2	410	<50	0,045	<0,010	150
Mittel		3,8	2,5	233	<50	0,022	<0,010	82
10Quantil		2,9	1,9	120	25	0,011	0,005	50
50Quantil		3,6	2,4	250	25	0,022	0,005	70
90Quantil		4,8	3,0	330	25	0,042	0,005	130
JD-UQN		-				-	-	
ZHK-UQN		-				-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	10	3,9	2,9	1,5	2,70	< 0,20	0,02
05.02.2018	11:20	10	3,1	2,7	1,4	1,60	< 0,20	0,02
05.03.2018	09:30	50	3,6	3,4	2,0	1,20	< 0,20	0,02
03.04.2018	08:30	20	3,3	2,9	2,6	1,50	< 0,20	0,02
02.05.2018	07:45	< 10	3,4	2,7	2,7	1,90	< 0,20	0,02
04.06.2018	08:00	20	4,3	3,4	1,7	2,80	< 0,20	0,02
02.07.2018	07:40	< 10	3,9	3,2	2,9	1,80	< 0,20	0,02
17.07.2018	08:10	-	3,7	3,3	1,7	1,40	< 0,20	0,02
30.07.2018	08:00	10	5,1	3,8	2,3	2,30	< 0,20	0,02
15.08.2018	07:35	-	4,2	3,7	1,9	1,20	< 0,20	0,02
03.09.2018	07:00	30	4,1	3,7	1,9	1,20	< 0,20	0,02
17.09.2018	07:50	-	3,9	3,8	1,9	1,10	< 0,20	0,02
08.10.2018	07:40	20	4,0	3,8	1,9	1,10	< 0,20	0,02
22.10.2018	12:50	-	3,9	3,6	1,8	1,50	< 0,20	0,02
12.11.2018	08:45	20	3,9	3,3	1,7	2,10	< 0,20	0,02
26.11.2018	13:20	-	3,9	3,8	2,3	1,20	< 0,20	0,02
10.12.2018	08:00	20	4,2	3,7	2,2	2,20	< 0,20	0,02
Anzahl		12	17	17	17	17	17	17
Min		<10	3,1	2,7	1,4	1,10	<0,20	0,02
Max		50	5,1	3,8	2,9	2,80	<0,20	0,02
Mittel		18	3,9	3,4	2,0	1,69	<0,20	0,02
10Quantil		6	3,4	2,8	1,6	1,16	0,10	0,02
50Quantil		20	3,9	3,4	1,9	1,50	0,10	0,02
90Quantil		29	4,2	3,8	2,6	2,46	0,10	0,02
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	U	U GEL	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml
08.01.2018	08:00	-	-	25	11	3,0	4,0	-
05.02.2018	11:20	-	1,3	24	13	4,0	3,0	-
05.03.2018	09:30	-	2,2	37	28	28,0	6,0	-
03.04.2018	08:30	-	1,8	26	13	51,0	14,0	-
02.05.2018	07:45	-	1,8	30	< 10	113,0	37,0	-
04.06.2018	08:00	-	1,7	43	11	93,0	44,0	-
02.07.2018	07:40	-	1,7	33	11	52,0	21,0	-
17.07.2018	08:10	1,6	1,6	33	15	26,0	14,0	> 24190
30.07.2018	08:00	1,8	1,8	48	16	49,0	27,0	> 24000
15.08.2018	07:35	1,7	1,7	31	16	34,0	16,0	72700
03.09.2018	07:00	2,0	1,9	42	31	9,0	7,0	17200
17.09.2018	07:50	1,8	1,7	40	31	4,0	5,0	11220
08.10.2018	07:40	1,8	1,8	41	35	4,0	4,0	680
22.10.2018	12:50	1,8	1,8	46	32	5,0	5,0	534
12.11.2018	08:45	2,0	1,9	50	31	5,0	7,0	984
26.11.2018	13:20	2,0	1,9	46	39	2,0	3,0	1117
10.12.2018	08:00	2,0	1,9	48	33	4,0	5,0	2830
Anzahl		10	16	17	17	17	17	10
Min		1,6	1,3	24	<10	2,0	3,0	534
Max		2,0	2,2	50	39	113,0	44,0	72700
Mittel		1,8	1,8	38	22	28,6	13,1	15546
10Quantil		1,7	1,6	26	11	3,6	3,6	665
50Quantil		1,8	1,8	40	16	9,0	7,0	7025
90Quantil		2,0	1,9	48	34	68,4	31,0	29041
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 683634 H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	1697186	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	
		1697186,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.01.2018	08:00		-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:20		-	-	-	-	-	-	-
05.03.2018	09:30		-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	08:30		-	-	-	-	-	-	-
02.05.2018	07:45		-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	08:00		-	-	-	-	-	-	-
02.07.2018	07:40		-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	08:10	56,0	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	129,0	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	07:35	25,0	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	119,0	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:50	39,0	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	51,0	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	12:50	43,0	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	103,0	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	13:20	159,0	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	889,0	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	-	-	-	-	-	-	-
Min		25,0	-	-	-	-	-	-	-
Max		889,0	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		161,3	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		37,6	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		79,5	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		232,0	-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 683634	H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	HBCDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
08.01.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	0,6
05.03.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	< 0,2
02.05.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	< 0,2
02.07.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	< 0,2
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	< 0,2
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	< 0,2
Anzahl		-	-	-	-	-	-	6
Min		-	-	-	-	-	-	<0,2
Max		-	-	-	-	-	-	0,6
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,2
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,1
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,1
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,4
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
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
08.01.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:20	11,0	4,30	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0
05.03.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	08:30	5,0	1,60	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
02.05.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	08:00	8,0	3,10	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0
02.07.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	7,0	2,30	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	4,0	0,90	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	5,0	1,90	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	0,90	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		11,0	4,30	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0
Mittel		6,7	2,35	1,7	2,1	2,5	2,0	<1,0
10Quantil		4,5	1,25	0,5	0,8	0,0	0,5	0,5
50Quantil		6,0	2,10	2,0	2,0	2,5	2,0	0,8
90Quantil		9,5	3,70	2,5	3,5	5,0	3,5	1,5
JD-UQN		>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
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
08.01.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:20	7,0	17,3	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0
05.03.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	08:30	0,0	1,6	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
02.05.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	08:00	5,0	12,1	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0
02.07.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	4,0	8,3	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	1,0	1,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	4,0	8,9	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	1,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		7,0	17,3	<1,0	<20,0	3,0	<20,0	3,0
Mittel		3,5	8,4	<1,0	<10,0	1,5	<20,0	1,9
10Quantil		0,5	1,8	0,5	5,0	0,5	10,0	0,8
50Quantil		4,0	8,6	0,5	5,0	1,5	10,0	2,0
90Quantil		6,0	14,7	0,5	7,5	2,5	10,0	3,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 683634	H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:20	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0	0,00200	< 0,00100	0,00020
05.03.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	08:30	< 1,0	< 10,0	< 40	< 3,0	0,00300	< 0,00100	0,00020
02.05.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	08:00	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	0,00200	< 0,00100	0,00020
02.07.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00300	< 0,00100	0,00030
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00200	< 0,00100	0,00020
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020
Max		<1,0	<10,0	<40	9,0	0,00300	<0,00100	0,00030
Mittel		<1,0	<5,0	<20	4,8	0,00208	<0,00100	0,00022
10Quantil		0,5	2,5	10	2,2	0,00125	0,00050	0,00020
50Quantil		0,5	2,5	10	4,5	0,00200	0,00050	0,00020
90Quantil		0,5	3,8	15	7,5	0,00300	0,00050	0,00025
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	DEHP	CLMEQUATI	BENZOTZ
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	0,29
05.02.2018	11:20	< 0,00010	< 0,00030	1,5	2,2	-	-	0,31
05.03.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	0,59
03.04.2018	08:30	< 0,00010	< 0,00030	1,6	1,8	-	-	0,53
02.05.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	0,67
04.06.2018	08:00	< 0,00010	0,00040	2,9	3,1	< 0,40	< 0,03	1,10
02.07.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	1,00
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	< 0,00010	0,00030	2,6	3,3	-	-	1,30
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	1,30
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	< 0,00010	< 0,00030	2,8	3,8	-	-	3,00
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	1,90
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	< 0,00010	< 0,00030	2,3	3,5	-	-	1,20
Anzahl		6	6	6	6	1	1	12
Min		<0,00010	<0,00030	1,5	1,8	-	-	0,29
Max		<0,00010	0,00040	2,9	3,8	-	-	3,00
Mittel		<0,00010	<0,00030	2,3	2,9	-	-	1,10
10Quantil		0,00005	0,00015	1,6	2,0	-	-	0,33
50Quantil		0,00005	0,00015	2,4	3,2	-	-	1,05
90Quantil		0,00005	0,00035	2,8	3,6	-	-	1,84
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	4TOCTPHEN	BSPHENOLA	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	< 0,030	0,02	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:20	< 0,030	0,01	-	-	-	-	-
05.03.2018	09:30	< 0,030	0,02	-	-	-	-	-
03.04.2018	08:30	< 0,030	0,01	-	-	-	-	-
02.05.2018	07:45	< 0,030	0,01	-	-	-	-	-
04.06.2018	08:00	< 0,030	0,01	-	-	-	-	-
02.07.2018	07:40	< 0,030	< 0,01	-	-	-	-	-
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	< 0,030	0,03	-	-	-	-	-
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	< 0,030	0,01	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	< 0,030	0,01	-	-	-	-	-
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	< 0,030	0,01	-	-	-	-	-
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	< 0,030	0,03	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	-	-	-	-	-
Min		<0,030	<0,01	-	-	-	-	-
Max		<0,030	0,03	-	-	-	-	-
Mittel		<0,030	0,01	-	-	-	-	-
10Quantil		0,015	0,01	-	-	-	-	-
50Quantil		0,015	0,01	-	-	-	-	-
90Quantil		0,015	0,02	-	-	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 683634	H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
05.02.2018	11:20	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
05.03.2018	09:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
03.04.2018	08:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
02.05.2018	07:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
04.06.2018	08:00	-	-	-	-	0,021	0,019	< 0,00
02.07.2018	07:40	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	-	-	-	-	0,011	< 0,010	0,00
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	-	-	-	-	0,027	0,012	0,00
Anzahl		-	-	-	-	12	12	11
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	0,027	0,019	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,020	0,011	0,00
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634	H-Wert 5771822	
Datum	Uhrzeit	DIURON	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
05.02.2018	11:20	< 0,010	< 0,010	0,026	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,05
05.03.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
03.04.2018	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
02.05.2018	07:45	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,05
04.06.2018	08:00	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,05
02.07.2018	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,05
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	0,025	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,05
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,05
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	< 0,010	0,012	0,019	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		0,025	0,012	0,026	<0,010	0,019	0,018	<0,05
Mittel		<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,005	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,012	0,005	0,022	0,005	0,015	0,013	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.02.2018	11:20	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.03.2018	09:30	< 0,040	0,036	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.04.2018	08:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.05.2018	07:45	< 0,040	0,024	0,011	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
04.06.2018	08:00	< 0,040	0,010	0,016	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.07.2018	07:40	< 0,040	0,012	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,006
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	< 0,040	0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	< 0,040	0,021	0,011	0,004	0,014	< 0,010	< 0,006
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	< 0,040	0,062	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	< 0,040	< 0,010	0,012	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	< 0,040	0,012	0,032	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,062	0,032	0,013	0,014	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,017	0,010	0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,011	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,035	0,016	0,004	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:00	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,003
05.02.2018	11:20	0,018	< 0,001	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,009
05.03.2018	09:30	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.04.2018	08:30	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
02.05.2018	07:45	0,009	< 0,001	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,004
04.06.2018	08:00	0,013	< 0,001	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
02.07.2018	07:40	0,029	< 0,001	0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,008
17.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	08:00	0,005	< 0,001	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,006
15.08.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	07:00	0,024	< 0,001	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,004
17.09.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	07:40	0,005	< 0,001	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,009
22.10.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	0,011	< 0,001	0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,004
26.11.2018	13:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:00	0,020	< 0,001	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,029	<0,001	0,020	<0,010	<0,010	0,012	0,022
Mittel		0,012	0,001	0,009	<0,010	<0,010	<0,010	0,006
10Quantil		0,001	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,010	0,000	0,010	0,005	0,005	0,005	0,004
90Quantil		0,024	0,000	0,015	0,005	0,005	0,005	0,009
JD-UQN		>2UQNök		>1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe			Magdeburg, links	MST-Nr 410020
OWK-Nr MEL07OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 683634 H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM		
		µg/l		
08.01.2018	08:00	< 0,003		
05.02.2018	11:20	< 0,003		
05.03.2018	09:30	< 0,003		
03.04.2018	08:30	< 0,003		
02.05.2018	07:45	< 0,003		
04.06.2018	08:00	< 0,003		
02.07.2018	07:40	0,014		
17.07.2018	08:10	-		
30.07.2018	08:00	< 0,003		
15.08.2018	07:35	-		
03.09.2018	07:00	< 0,003		
17.09.2018	07:50	-		
08.10.2018	07:40	< 0,003		
22.10.2018	12:50	-		
12.11.2018	08:45	< 0,003		
26.11.2018	13:20	-		
10.12.2018	08:00	0,003		
Anzahl		12		
Min		<0,003		
Max		0,014		
Mittel		0,003		
10Quantil		0,002		
50Quantil		0,002		
90Quantil		0,003		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	11:45	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,9	7,3
05.02.2018	10:20	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	0,5	4,8	7,8
05.03.2018	10:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	1,9	8,2
03.04.2018	11:15	-	ohne	klar	farblos	12,0	7,4	8,8
02.05.2018	06:55	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,5	16,1	9,0
04.06.2018	07:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,0	23,3	9,0
02.07.2018	10:55	-	ohne	klar	farblos	19,5	21,4	8,6
30.07.2018	12:01	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	32,5	27,2	8,5
03.09.2018	09:25	-	ohne	klar	farblos	19,0	18,7	7,9
08.10.2018	12:20	-	ohne	klar	farblos	12,5	13,0	8,0
12.11.2018	10:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,2	8,0
10.12.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	8,1
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	0,5	1,9	7,3
Max		-	-	-	-	32,5	27,2	9,0
Mittel		-	-	-	-	11,5	12,9	8,3
10Quantil		-	-	-	-	1,1	4,8	7,8
50Quantil		-	-	-	-	12,0	11,6	8,1
90Quantil		-	-	-	-	19,4	23,1	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:45	519	12,3	12,8	96	10,0	5,4	4,8
05.02.2018	10:20	524	12,6	12,9	98	18,0	6,2	4,8
05.03.2018	10:10	723	13,0	13,9	94	11,0	6,7	4,3
03.04.2018	11:15	725	13,4	12,0	111	-	8,7	4,9
02.05.2018	06:55	636	10,2	9,8	104	43,0	7,8	5,0
04.06.2018	07:10	623	9,1	8,5	108	49,0	7,7	5,4
02.07.2018	10:55	747	10,1	8,8	115	21,0	8,4	4,9
30.07.2018	12:01	735	9,9	7,8	126	21,0	7,7	4,8
03.09.2018	09:25	819	8,2	9,3	88	5,8	5,3	4,9
08.10.2018	12:20	783	10,6	10,5	101	4,6	5,5	4,5
12.11.2018	10:20	676	10,5	11,2	94	10,0	5,9	5,1
10.12.2018	11:00	669	12,4	12,7	98	11,0	5,8	4,5
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		519	8,2	7,8	88	4,6	5,3	4,3
Max		819	13,4	13,9	126	49,0	8,7	5,4
Mittel		682	11,0	10,8	103	18,6	6,8	4,8
10Quantil		534	9,2	8,5	94	5,8	5,4	4,5
50Quantil		700	10,6	10,8	100	11,0	6,4	4,8
90Quantil		779	13,0	12,9	115	43,0	8,3	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
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
08.01.2018	11:45	3,1	0,10	0,08	0,2	0,10	0,03	18,0
05.02.2018	10:20	1,7	0,05	0,04	0,3	0,07	0,02	18,0
05.03.2018	10:10	4,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	18,0
03.04.2018	11:15	4,6	< 0,03	< 0,02	0,8	< 0,07	< 0,02	18,0
02.05.2018	06:55	-	< 0,03	< 0,02	2,2	0,03	0,01	8,4
04.06.2018	07:10	7,2	< 0,03	< 0,02	3,1	0,07	0,02	5,8
02.07.2018	10:55	3,8	< 0,03	< 0,02	1,4	0,03	0,01	8,4
30.07.2018	12:01	4,0	< 0,03	< 0,02	1,6	0,03	0,01	6,6
03.09.2018	09:25	1,1	0,04	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	8,9
08.10.2018	12:20	1,4	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	11,0
12.11.2018	10:20	1,1	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	11,0
10.12.2018	11:00	2,1	0,13	0,10	1,5	0,03	0,01	12,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	5,8
Max		7,2	0,13	0,10	3,1	0,10	0,03	18,0
Mittel		3,2	0,04	0,03	1,0	0,04	0,01	12,0
10Quantil		1,1	0,02	0,01	0,2	0,02	0,01	6,8
50Quantil		3,1	0,02	0,01	0,8	0,03	0,01	11,0
90Quantil		4,9	0,10	0,08	2,1	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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:45	4,10	4,21	0,18	0,06	0,12	48,0	65
05.02.2018	10:20	4,10	4,16	0,15	0,05	0,14	51,0	67
05.03.2018	10:10	4,00	4,00	0,03	0,01	0,11	70,0	96
03.04.2018	11:15	4,00	4,00	< 0,03	< 0,01	0,10	78,0	96
02.05.2018	06:55	1,90	1,91	< 0,03	< 0,01	0,16	72,0	91
04.06.2018	07:10	1,30	1,32	< 0,03	< 0,01	0,19	74,0	89
02.07.2018	10:55	1,90	1,91	0,15	0,05	0,17	110,0	96
30.07.2018	12:01	1,50	1,51	0,15	0,05	0,16	110,0	100
03.09.2018	09:25	2,00	2,03	0,28	0,09	0,12	110,0	95
08.10.2018	12:20	2,40	2,40	0,18	0,06	0,11	100,0	100
12.11.2018	10:20	2,50	2,50	0,28	0,09	0,15	75,0	93
10.12.2018	11:00	2,60	2,71	0,18	0,06	0,12	73,0	95
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,30	1,32	<0,03	<0,01	0,10	48,0	65
Max		4,10	4,21	0,28	0,09	0,19	110,0	100
Mittel		2,69	2,72	0,14	0,04	0,14	80,9	90
10Quantil		1,54	1,55	0,02	0,00	0,11	52,9	69
50Quantil		2,45	2,45	0,15	0,05	0,13	74,5	95
90Quantil		4,09	4,14	0,27	0,09	0,17	110,0	100
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.

2018 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
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
08.01.2018	11:45	32	4,8	45	8,9	8,3	148	1,5
05.02.2018	10:20	30	4,8	48	8,5	8,7	155	1,6
05.03.2018	10:10	39	5,8	63	11,0	11,4	203	2,0
03.04.2018	11:15	43	5,9	68	12,0	12,3	219	2,2
02.05.2018	06:55	38	5,5	58	11,0	10,7	190	1,9
04.06.2018	07:10	43	6,8	56	12,0	10,6	189	1,9
02.07.2018	10:55	55	7,4	68	11,0	12,1	215	2,2
30.07.2018	12:01	62	9,0	71	13,0	12,9	230	2,3
03.09.2018	09:25	59	8,2	67	12,0	12,1	215	2,2
08.10.2018	12:20	60	8,4	72	12,0	12,8	228	2,3
12.11.2018	10:20	50	8,2	63	12,0	11,6	206	2,1
10.12.2018	11:00	47	7,7	62	11,0	11,2	199	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		30	4,8	45	8,5	8,3	148	1,5
Max		62	9,0	72	13,0	12,9	230	2,3
Mittel		46	6,9	62	11,2	11,2	200	2,0
10Quantil		33	4,9	49	9,1	8,9	158	1,6
50Quantil		45	7,1	63	11,5	11,5	205	2,0
90Quantil		60	8,4	71	12,0	12,8	227	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	4,5	1,6	98	11,0	-	-	-
05.02.2018	10:20	4,8	1,7	104	10,0	1,70	0,028	450
05.03.2018	10:10	5,6	2,0	122	10,0	-	-	-
03.04.2018	11:15	5,6	2,0	122	5,9	1,30	0,041	-
02.05.2018	06:55	5,0	1,8	110	< 0,2	-	-	-
04.06.2018	07:10	5,3	1,9	116	1,4	3,00	0,039	-
02.07.2018	10:55	5,3	1,9	116	6,0	-	-	-
30.07.2018	12:01	5,3	1,9	116	7,4	3,40	0,036	-
03.09.2018	09:25	5,3	1,9	116	5,4	-	-	-
08.10.2018	12:20	5,6	2,0	122	4,9	2,40	0,037	-
12.11.2018	10:20	5,9	2,1	128	6,6	-	-	-
10.12.2018	11:00	5,6	2,0	122	7,5	2,10	0,026	-
Anzahl		12	12	12	12	6	6	1
Min		4,5	1,6	98	<0,2	1,30	0,026	-
Max		5,9	2,1	128	11,0	3,40	0,041	-
Mittel		5,3	1,9	116	6,3	2,32	0,034	-
10Quantil		4,8	1,7	105	1,8	1,50	0,027	-
50Quantil		5,3	1,9	116	6,3	2,25	0,036	-
90Quantil		5,6	2,0	122	10,0	3,20	0,040	-
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:20	< 50	70	< 10	2,5	1,3	< 0,20	0,02
05.03.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:15	< 50	-	< 10	2,7	2,7	< 0,20	0,02
02.05.2018	06:55	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	07:10	< 50	-	10	2,9	2,6	< 0,20	0,02
02.07.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	12:01	< 50	-	20	2,7	2,4	< 0,20	0,02
03.09.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 50	-	40	3,1	1,6	< 0,20	0,02
12.11.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:00	< 50	-	10	3,0	1,8	< 0,20	0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		<50	-	<10	2,5	1,2	<0,20	0,02
Max		<50	-	40	3,1	2,7	<0,20	0,02
Mittel		<50	-	15	2,8	2,1	<0,20	0,02
10Quantil		25	-	5	2,6	1,4	0,10	0,02
50Quantil		25	-	10	2,8	2,1	0,10	0,02
90Quantil		25	-	30	3,0	2,7	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	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	-	-	3,0	3,0
05.02.2018	10:20	22	< 10	4,0	5,0
05.03.2018	10:10	-	-	33,0	8,0
03.04.2018	11:15	-	< 10	37,0	16,0
02.05.2018	06:55	-	-	146,0	57,0
04.06.2018	07:10	-	< 10	182,0	80,0
02.07.2018	10:55	-	-	56,0	21,0
30.07.2018	12:01	-	< 10	65,0	27,0
03.09.2018	09:25	-	-	4,0	4,0
08.10.2018	12:20	-	11	3,0	3,0
12.11.2018	10:20	-	-	4,0	5,0
10.12.2018	11:00	-	< 10	4,0	4,0
Anzahl		1	6	12	12
Min		-	<10	3,0	3,0
Max		-	11	182,0	80,0
Mittel		-	<10	45,1	19,4
10Quantil		-	5	3,1	3,1
50Quantil		-	5	18,5	6,5
90Quantil		-	8	137,9	54,0
JD-UQN		-	-		
ZHK-UQN		-	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,1	7,5
05.02.2018	09:45	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	0,0	5,4	8,1
05.03.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,2	8,3
03.04.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,0	8,6
02.05.2018	07:40	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	15,8	8,6
04.06.2018	07:50	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,0	22,7	8,2
02.07.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	18,5	21,0	8,4
30.07.2018	11:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	30,0	26,7	8,2
03.09.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	18,0	18,7	7,9
08.10.2018	11:20	-	ohne	klar	farblos	10,0	12,1	8,0
12.11.2018	11:05	-	ohne	klar	farblos	11,5	10,1	8,0
10.12.2018	10:20	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,6	8,1
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	0,0	2,2	7,5
Max		-	-	-	-	30,0	26,7	8,6
Mittel		-	-	-	-	10,9	12,8	8,2
10Quantil		-	-	-	-	2,0	5,1	7,9
50Quantil		-	-	-	-	10,5	11,1	8,1
90Quantil		-	-	-	-	19,0	22,5	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	12:15	767	12,4	12,8	97	53,0	8,8	4,6
05.02.2018	09:45	888	12,8	12,7	101	41,0	7,4	4,4
05.03.2018	10:45	1530	12,4	13,8	90	9,1	11,0	9,5
03.04.2018	10:45	1300	12,9	11,8	109	-	6,7	4,4
02.05.2018	07:40	1470	10,0	9,9	101	39,0	7,7	4,1
04.06.2018	07:50	1430	7,9	8,6	92	36,0	8,0	5,3
02.07.2018	10:00	2130	10,2	8,8	115	33,0	7,5	4,6
30.07.2018	11:10	1990	9,0	7,9	114	33,0	8,1	4,6
03.09.2018	09:00	2540	7,9	9,3	85	13,0	6,2	4,8
08.10.2018	11:20	2250	10,3	10,7	96	5,3	5,1	4,3
12.11.2018	11:05	1840	10,7	11,2	95	12,0	5,8	4,8
10.12.2018	10:20	1880	11,6	12,6	92	11,0	5,4	4,2
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		767	7,9	7,9	85	5,3	5,1	4,1
Max		2540	12,9	13,8	115	53,0	11,0	9,5
Mittel		1668	10,7	10,8	99	25,9	7,3	5,0
10Quantil		929	8,0	8,6	90	9,1	5,4	4,2
50Quantil		1685	10,5	11,0	96	33,0	7,4	4,6
90Quantil		2238	12,8	12,8	114	41,0	8,7	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
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
08.01.2018	12:15	3,3	0,12	0,09	0,3	0,10	0,03	19,0
05.02.2018	09:45	2,5	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	19,0
05.03.2018	10:45	4,2	0,17	0,13	2,3	0,07	0,02	21,0
03.04.2018	10:45	3,2	0,06	0,05	2,8	0,07	0,02	20,0
02.05.2018	07:40	-	< 0,03	< 0,02	1,0	0,07	0,02	12,0
04.06.2018	07:50	3,9	< 0,03	< 0,02	0,7	0,10	0,03	12,0
02.07.2018	10:00	3,3	< 0,03	< 0,02	0,9	0,03	0,01	10,0
30.07.2018	11:10	3,0	< 0,03	< 0,02	0,9	0,07	0,02	9,3
03.09.2018	09:00	1,3	0,04	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	12,0
08.10.2018	11:20	1,1	0,04	0,03	0,6	< 0,03	< 0,01	14,0
12.11.2018	11:05	1,1	0,05	0,04	0,7	< 0,03	< 0,01	13,0
10.12.2018	10:20	2,1	0,21	0,16	2,5	0,07	0,02	14,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	9,3
Max		4,2	0,21	0,16	2,8	0,10	0,03	21,0
Mittel		2,6	0,07	0,05	1,2	0,06	0,02	14,6
10Quantil		1,1	0,02	0,01	0,6	0,02	0,01	10,2
50Quantil		3,0	0,04	0,04	0,8	0,07	0,02	13,5
90Quantil		3,9	0,17	0,13	2,5	0,10	0,03	19,9
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
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-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	12:15	4,30	4,42	0,15	0,05	0,25	110,0	87
05.02.2018	09:45	4,30	4,37	0,18	0,06	0,19	130,0	110
05.03.2018	10:45	4,70	4,85	0,09	0,03	0,09	250,0	200
03.04.2018	10:45	4,60	4,67	0,03	0,01	0,08	200,0	160
02.05.2018	07:40	2,70	2,72	< 0,03	< 0,01	0,14	280,0	180
04.06.2018	07:50	2,60	2,63	0,15	0,05	0,19	260,0	180
02.07.2018	10:00	2,30	2,31	0,12	0,04	0,15	470,0	190
30.07.2018	11:10	2,10	2,12	0,15	0,05	0,16	440,0	220
03.09.2018	09:00	2,60	2,63	0,25	0,08	0,14	550,0	220
08.10.2018	11:20	3,20	3,23	0,18	0,06	0,10	490,0	210
12.11.2018	11:05	2,90	2,94	0,25	0,08	0,15	370,0	190
10.12.2018	10:20	3,20	3,38	0,18	0,06	0,12	370,0	200
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,10	2,12	0,03	<0,01	0,08	110,0	87
Max		4,70	4,85	0,25	0,08	0,25	550,0	220
Mittel		3,29	3,36	0,15	0,05	0,15	326,7	179
10Quantil		2,33	2,34	0,04	0,01	0,09	137,0	115
50Quantil		3,05	3,08	0,15	0,05	0,15	325,0	190
90Quantil		4,57	4,64	0,24	0,08	0,19	488,0	219
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.

2018 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
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
08.01.2018	12:15	48	5,8	64	12,0	11,7	208	2,1
05.02.2018	09:45	62	6,1	77	12,0	13,5	240	2,4
05.03.2018	10:45	110	9,0	140	21,0	24,4	434	4,4
03.04.2018	10:45	90	7,8	120	19,0	21,2	377	3,8
02.05.2018	07:40	110	8,8	140	16,0	23,3	415	4,2
04.06.2018	07:50	110	9,9	130	20,0	22,8	406	4,1
02.07.2018	10:00	170	12,0	210	16,0	33,1	589	5,9
30.07.2018	11:10	190	14,0	190	24,0	32,1	571	5,7
03.09.2018	09:00	220	14,0	240	25,0	39,3	700	7,0
08.10.2018	11:20	190	13,0	210	23,0	34,7	618	6,2
12.11.2018	11:05	150	12,0	170	22,0	28,9	514	5,2
10.12.2018	10:20	150	12,0	170	23,0	29,1	518	5,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		48	5,8	64	12,0	11,7	208	2,1
Max		220	14,0	240	25,0	39,3	700	7,0
Mittel		133	10,4	155	19,4	26,2	466	4,7
10Quantil		65	6,3	81	12,4	14,3	254	2,5
50Quantil		130	11,0	155	20,5	26,6	474	4,8
90Quantil		190	13,9	210	23,9	34,5	615	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:15	5,0	1,8	110	9,8	-	-	-
05.02.2018	09:45	5,6	2,0	122	9,6	1,50	0,039	750
05.03.2018	10:45	7,8	2,8	171	9,8	-	-	-
03.04.2018	10:45	7,0	2,5	153	6,0	1,20	0,054	-
02.05.2018	07:40	6,7	2,4	146	1,2	-	-	-
04.06.2018	07:50	6,4	2,3	140	4,6	2,50	0,040	-
02.07.2018	10:00	6,7	2,4	146	4,7	-	-	-
30.07.2018	11:10	7,0	2,5	153	5,8	3,10	0,067	-
03.09.2018	09:00	7,0	2,5	153	5,1	-	-	-
08.10.2018	11:20	7,0	2,5	153	5,2	2,00	0,095	-
12.11.2018	11:05	7,6	2,7	165	7,0	-	-	-
10.12.2018	10:20	7,6	2,7	165	7,5	1,80	0,100	-
Anzahl		12	12	12	12	6	6	1
Min		5,0	1,8	110	1,2	1,20	0,039	-
Max		7,8	2,8	171	9,8	3,10	0,100	-
Mittel		6,8	2,4	148	6,4	2,02	0,066	-
10Quantil		5,7	2,0	124	4,6	1,35	0,040	-
50Quantil		7,0	2,5	153	5,9	1,90	0,060	-
90Quantil		7,6	2,7	165	9,8	2,80	0,098	-
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	09:45	< 50	150	10	2,7	1,6	< 0,20	0,02
05.03.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	10:45	< 50	-	20	3,1	3,1	< 0,20	0,02
02.05.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	07:50	< 50	-	20	3,4	2,0	< 0,20	0,02
02.07.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:10	< 50	-	20	3,5	2,1	< 0,20	0,02
03.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	11:20	< 50	-	40	3,9	2,0	< 0,20	0,02
12.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	10:20	< 50	-	20	3,7	2,2	< 0,20	0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		<50	-	10	2,7	1,6	<0,20	0,02
Max		<50	-	40	3,9	3,1	<0,20	0,02
Mittel		<50	-	22	3,4	2,2	<0,20	0,02
10Quantil		25	-	15	2,9	1,8	0,10	0,02
50Quantil		25	-	20	3,4	2,1	0,10	0,02
90Quantil		25	-	30	3,8	2,7	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	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:15	-	-	5,0	9,0
05.02.2018	09:45	43	13	6,0	7,0
05.03.2018	10:45	-	-	19,0	4,0
03.04.2018	10:45	-	14	27,0	9,0
02.05.2018	07:40	-	-	105,0	27,0
04.06.2018	07:50	-	14	88,0	33,0
02.07.2018	10:00	-	-	57,0	16,0
30.07.2018	11:10	-	17	56,0	22,0
03.09.2018	09:00	-	-	7,0	6,0
08.10.2018	11:20	-	39	3,0	2,0
12.11.2018	11:05	-	-	4,0	5,0
10.12.2018	10:20	-	37	3,0	4,0
Anzahl		1	6	12	12
Min		-	13	3,0	2,0
Max		-	39	105,0	33,0
Mittel		-	22	31,7	12,0
10Quantil		-	14	3,1	4,0
50Quantil		-	16	13,0	8,0
90Quantil		-	38	84,9	26,5
JD-UQN		-	-		
ZHK-UQN		-	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	10:10	-	ohne	klar	farblos	5,5	4,5	8,2
27.03.2018	12:50	-	ohne	klar	farblos	11,0	7,7	8,3
15.05.2018	09:35	-	ohne	klar	farblos	18,0	14,0	7,9
25.07.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	27,0	18,3	7,6
14.11.2018	13:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	9,2	7,7
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	5,5	4,5	7,6
Max		-	-	-	-	27,0	18,3	8,3
Mittel		-	-	-	-	14,7	10,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	7,7	5,8	7,6
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,2	7,9
90Quantil		-	-	-	-	23,4	16,6	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:10	2370	12,3	13,0	95	18,0	6,9	4,5
27.03.2018	12:50	2380	14,5	11,9	122	23,0	3,3	4,8
15.05.2018	09:35	2050	9,0	10,3	88	18,0	8,2	5,0
25.07.2018	09:30	2010	6,0	9,4	64	15,0	3,7	4,6
14.11.2018	13:20	1520	9,4	11,5	82	15,0	5,2	5,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1520	6,0	9,4	64	15,0	3,3	4,5
Max		2380	14,5	13,0	122	23,0	8,2	5,8
Mittel		2066	10,2	11,2	90	17,8	5,5	4,9
10Quantil		1716	7,2	9,7	71	15,0	3,5	4,5
50Quantil		2050	9,4	11,5	88	18,0	5,2	4,8
90Quantil		2376	13,6	12,6	111	21,0	7,7	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2018 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	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:10	3,9	1,6	0,10	0,08	1,5	0,07	0,02
27.03.2018	12:50	4,2	2,5	0,04	0,03	0,9	0,07	0,02
15.05.2018	09:35	4,0	2,3	0,21	0,16	3,0	0,16	0,05
25.07.2018	09:30	4,4	1,2	0,26	0,20	2,5	0,16	0,05
14.11.2018	13:20	5,1	2,9	0,04	0,03	0,2	0,10	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	1,2	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02
Max		5,1	2,9	0,26	0,20	3,0	0,16	0,05
Mittel		4,3	2,1	0,13	0,10	1,6	0,11	0,03
10Quantil		3,9	1,4	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02
50Quantil		4,2	2,3	0,10	0,08	1,5	0,10	0,03
90Quantil		4,8	2,7	0,24	0,18	2,8	0,16	0,05
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	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:10	26,0	5,80	5,90	0,15	0,05	0,08	190,0
27.03.2018	12:50	23,0	5,20	5,25	0,06	0,02	0,04	180,0
15.05.2018	09:35	19,0	4,40	4,61	0,25	0,08	0,13	150,0
25.07.2018	09:30	5,3	1,20	1,45	0,15	0,05	0,10	140,0
14.11.2018	13:20	9,3	2,10	2,16	0,22	0,07	0,11	93,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,3	1,20	1,45	0,06	0,02	0,04	93,0
Max		26,0	5,80	5,90	0,24	0,08	0,13	190,0
Mittel		16,5	3,74	3,87	0,17	0,05	0,09	150,6
10Quantil		6,9	1,56	1,73	0,10	0,03	0,06	111,8
50Quantil		19,0	4,40	4,61	0,15	0,05	0,10	150,0
90Quantil		24,8	5,56	5,64	0,23	0,08	0,12	186,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
16.01.2018	10:10	740	110	15,0	290	82,0	59,5	1059
27.03.2018	12:50	780	120	14,0	300	90,0	62,7	1116
15.05.2018	09:35	620	96	17,0	260	77,0	54,1	963
25.07.2018	09:30	580	-	19,0	-	-	-	-
14.11.2018	13:20	420	68	13,0	190	50,0	38,1	678
Anzahl		5	4	5	4	4	4	4
Min		420	68	13,0	190	50,0	38,1	678
Max		780	120	19,0	300	90,0	62,7	1116
Mittel		628	98	15,6	260	74,8	53,6	954
10Quantil		484	76	13,4	211	58,1	42,9	764
50Quantil		620	103	15,0	275	79,5	56,8	1011
90Quantil		764	117	18,2	297	87,6	61,7	1099
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:10	10,6	20,7	7,4	452	0,96	< 0,020	< 0,020
27.03.2018	12:50	11,2	19,3	6,9	421	0,89	< 0,020	< 0,020
15.05.2018	09:35	9,7	19,6	7,0	427	1,30	< 0,020	< 0,020
25.07.2018	09:30	-	19,9	7,1	433	1,50	< 0,020	< 0,020
14.11.2018	13:20	6,8	14,0	5,0	305	1,10	0,024	< 0,020
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		6,8	14,0	5,0	305	0,89	<0,020	<0,020
Max		11,2	20,7	7,4	452	1,50	0,024	<0,020
Mittel		9,6	18,7	6,7	408	1,15	<0,020	<0,020
10Quantil		7,7	16,1	5,8	351	0,92	0,010	0,010
50Quantil		10,1	19,6	7,0	427	1,10	0,010	0,010
90Quantil		11,0	20,4	7,3	444	1,42	0,018	0,010
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:10	< 0,50	1,5	90	70	3,9	3,8	2,3
27.03.2018	12:50	< 0,50	1,5	70	70	2,2	2,1	1,7
15.05.2018	09:35	< 0,50	1,8	170	80	2,5	2,4	1,2
25.07.2018	09:30	< 0,50	1,5	220	110	3,5	3,4	1,4
14.11.2018	13:20	< 0,50	2,7	140	60	2,8	2,6	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,50	1,5	70	60	2,2	2,1	1,2
Max		<0,50	2,7	220	110	3,9	3,8	2,3
Mittel		<0,50	1,8	138	78	3,0	2,9	1,6
10Quantil		0,25	1,5	78	64	2,3	2,2	1,2
50Quantil		0,25	1,5	140	70	2,8	2,6	1,4
90Quantil		0,25	2,3	200	98	3,7	3,6	2,0
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	TRI	PER	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:10	0,32	< 0,20	0,03	13	0,910	1,700	2,610
27.03.2018	12:50	< 0,20	0,20	0,05	< 10	0,830	1,300	2,130
15.05.2018	09:35	0,34	< 0,20	0,03	< 10	0,750	1,300	2,050
25.07.2018	09:30	0,21	< 0,20	0,02	10	-	-	-
14.11.2018	13:20	0,45	< 0,20	0,02	19	0,900	2,700	3,600
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		<0,20	<0,20	0,02	<10	0,750	1,300	2,050
Max		0,45	<0,20	0,05	19	0,910	2,700	3,600
Mittel		0,28	<0,20	0,03	10	0,848	1,750	2,598
10Quantil		0,14	0,10	0,02	5	0,774	1,300	2,074
50Quantil		0,32	0,10	0,02	10	0,865	1,500	2,370
90Quantil		0,41	0,16	0,04	17	0,907	2,400	3,303
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCOR	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	10:10	< 0,0100	< 0,100	2,400	0,140	0,120	9,0	2,10
27.03.2018	12:50	< 0,0100	< 0,100	2,200	0,100	< 0,100	6,0	0,50
15.05.2018	09:35	< 0,0100	< 0,100	2,600	0,120	0,140	8,0	1,10
25.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	13:20	< 0,1000	< 0,100	2,500	< 0,100	< 0,100	10,0	2,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,0100	<0,100	2,200	<0,100	<0,100	6,0	0,50
Max		<0,1000	<0,100	2,600	0,140	0,140	10,0	2,10
Mittel		0,0162	<0,100	2,425	0,102	<0,100	8,2	1,42
10Quantil		0,0050	0,050	2,260	0,065	0,050	6,6	0,68
50Quantil		0,0050	0,050	2,450	0,110	0,085	8,5	1,55
90Quantil		0,0365	0,050	2,570	0,134	0,134	9,7	2,07
JD-UQN		-	-			-	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
16.01.2018	10:10	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	6,1
27.03.2018	12:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
15.05.2018	09:35	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,1
25.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	13:20	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	7,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5
Max		<1,0	2,0	2,0	2,0	<1,0	3,0	7,0
Mittel		<1,0	1,2	1,2	1,4	<1,0	1,2	3,9
10Quantil		0,5	0,5	0,3	0,6	0,5	0,0	1,0
50Quantil		0,5	1,2	1,5	1,5	0,5	1,0	4,1
90Quantil		0,8	2,0	2,0	2,0	0,5	2,7	6,7
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	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
16.01.2018	10:10	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
27.03.2018	12:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
15.05.2018	09:35	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
25.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	13:20	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,4	<20,0	1,6	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,6	10,0	1,0	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	1,5	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l
16.01.2018	10:10	< 20	7,0
27.03.2018	12:50	< 20	4,0
15.05.2018	09:35	< 20	6,0
25.07.2018	09:30	-	-
14.11.2018	13:20	< 20	6,0
Anzahl		4	4
Min		<20	4,0
Max		<20	7,0
Mittel		<20	5,8
10Quantil		10	4,6
50Quantil		10	6,0
90Quantil		10	6,7
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	09:20	-	ohne	klar	farblos	5,5	3,7	8,4
27.03.2018	09:20	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,4	8,3
15.05.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,6	8,2
25.07.2018	08:55	-	ohne	klar	farblos	26,5	20,4	8,1
14.11.2018	12:45	-	ohne	klar	farblos	12,0	8,1	8,2
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	5,0	3,7	8,1
Max		-	-	-	-	26,5	20,4	8,4
Mittel		-	-	-	-	13,4	10,0	8,2
10Quantil		-	-	-	-	5,2	4,0	8,1
50Quantil		-	-	-	-	12,0	8,1	8,2
90Quantil		-	-	-	-	23,1	17,7	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:20	2440	12,8	13,2	97	20,0	11,0	5,0
27.03.2018	09:20	2480	13,6	13,0	105	23,0	4,0	4,8
15.05.2018	09:00	2020	9,7	10,4	94	21,0	12,0	5,6
25.07.2018	08:55	1820	7,3	9,0	82	19,0	4,6	6,1
14.11.2018	12:45	1380	11,2	11,8	95	16,0	5,7	6,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1380	7,3	9,0	82	16,0	4,0	4,8
Max		2480	13,6	13,2	105	23,0	12,0	6,1
Mittel		2028	10,9	11,5	95	19,8	7,5	5,5
10Quantil		1556	8,3	9,5	87	17,2	4,2	4,9
50Quantil		2020	11,2	11,8	95	20,0	5,7	5,6
90Quantil		2464	13,3	13,1	102	22,2	11,6	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018		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	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2018	09:20	4,3	2,0	0,09	0,07	1,9	0,07	0,02	
27.03.2018	09:20	4,7	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	
15.05.2018	09:00	4,2	2,2	0,17	0,13	4,7	0,20	0,06	
25.07.2018	08:55	5,0	1,5	0,21	0,16	7,2	0,30	0,09	
14.11.2018	12:45	5,3	2,9	0,03	0,02	0,5	0,10	0,03	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		4,2	<0,5	<0,03	<0,02	0,2	0,07	0,02	
Max		5,3	2,9	0,21	0,16	7,2	0,30	0,09	
Mittel		4,7	1,8	0,10	0,08	2,9	0,15	0,04	
10Quantil		4,2	0,8	0,02	0,01	0,3	0,07	0,02	
50Quantil		4,7	2,0	0,09	0,07	1,9	0,10	0,03	
90Quantil		5,2	2,6	0,19	0,15	6,2	0,26	0,08	
JD-UQN					-			-	
ZHK-UQN					-			-	
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:20	31,0	6,90	6,99	0,22	0,07	0,10	190,0
27.03.2018	09:20	27,0	6,20	6,22	0,06	0,02	0,05	190,0
15.05.2018	09:00	26,0	5,90	6,09	0,34	0,11	0,15	140,0
25.07.2018	08:55	9,3	2,10	2,35	0,37	0,12	0,16	100,0
14.11.2018	12:45	13,0	2,90	2,95	0,28	0,09	0,14	80,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,3	2,10	2,35	0,06	0,02	0,05	80,0
Max		31,0	6,90	6,99	0,37	0,12	0,16	190,0
Mittel		21,3	4,80	4,92	0,25	0,08	0,12	140,0
10Quantil		10,8	2,42	2,59	0,12	0,04	0,07	88,0
50Quantil		26,0	5,90	6,09	0,28	0,09	0,14	140,0
90Quantil		29,4	6,62	6,68	0,36	0,12	0,16	190,0
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.	eingeh.

2018		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
16.01.2018	09:20	790	110	13,0	300	91,0	63,0	1121
27.03.2018	09:20	820	120	12,0	310	93,0	64,8	1153
15.05.2018	09:00	610	84	15,0	260	84,0	55,8	993
25.07.2018	08:55	590	66	13,0	-	-	-	-
14.11.2018	12:45	390	49	11,0	170	50,0	35,3	628
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		390	49	11,0	170	50,0	35,3	628
Max		820	120	15,0	310	93,0	64,8	1153
Mittel		640	86	12,8	260	79,5	54,7	974
10Quantil		470	56	11,4	197	60,2	41,4	738
50Quantil		610	84	13,0	280	87,5	59,4	1057
90Quantil		808	116	14,2	307	92,4	64,3	1144
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	09:20	11,2	19,9	7,1	433	1,00	< 0,020	< 0,020
27.03.2018	09:20	11,6	19,6	7,0	427	0,89	< 0,020	< 0,020
15.05.2018	09:00	9,9	18,8	6,7	409	1,30	< 0,020	< 0,020
25.07.2018	08:55	-	16,8	6,0	366	1,80	< 0,020	< 0,020
14.11.2018	12:45	6,3	12,6	4,5	275	1,10	0,022	< 0,020
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		6,3	12,6	4,5	275	0,89	<0,020	<0,020
Max		11,6	19,9	7,1	433	1,80	0,022	<0,020
Mittel		9,8	17,5	6,3	382	1,22	<0,020	<0,020
10Quantil		7,4	14,3	5,1	311	0,93	0,010	0,010
50Quantil		10,6	18,8	6,7	409	1,10	0,010	0,010
90Quantil		11,5	19,8	7,1	431	1,60	0,017	0,010
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	09:20	< 0,50	1,7	80	60	1,6	1,5	1,4
27.03.2018	09:20	< 0,50	1,6	50	60	1,5	1,4	1,1
15.05.2018	09:00	< 0,50	2,2	80	60	1,5	1,4	0,8
25.07.2018	08:55	< 0,50	3,1	< 50	30	1,5	1,5	0,9
14.11.2018	12:45	< 0,50	2,8	100	30	1,2	1,1	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,50	1,6	<50	30	1,2	1,1	0,7
Max		<0,50	3,1	100	60	1,6	1,5	1,4
Mittel		<0,50	2,3	67	48	1,5	1,4	1,0
10Quantil		0,25	1,6	35	30	1,3	1,2	0,7
50Quantil		0,25	2,2	80	60	1,5	1,4	0,9
90Quantil		0,25	3,0	92	60	1,6	1,5	1,3
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	TRI	PER	SUM TRI PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	09:20	0,44	< 0,20	0,02	13	1,100	0,290	1,390
27.03.2018	09:20	0,28	< 0,20	0,02	11	0,920	0,320	1,240
15.05.2018	09:00	0,45	< 0,20	0,02	< 10	0,850	0,240	1,090
25.07.2018	08:55	0,34	< 0,20	0,02	< 10	0,210	0,170	0,380
14.11.2018	12:45	0,50	< 0,20	0,02	17	1,100	0,930	2,030
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,28	<0,20	0,02	<10	0,210	0,170	0,380
Max		0,50	<0,20	0,02	17	1,100	0,930	2,030
Mittel		0,40	<0,20	0,02	10	0,836	0,390	1,226
10Quantil		0,30	0,10	0,02	5	0,466	0,198	0,664
50Quantil		0,44	0,10	0,02	11	0,920	0,290	1,240
90Quantil		0,48	0,10	0,02	15	1,100	0,686	1,774
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCOR	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	09:20	< 0,0100	< 0,100	2,400	< 0,100	< 0,100	10,0	2,90
27.03.2018	09:20	0,0130	< 0,100	1,700	< 0,100	< 0,100	7,0	1,50
15.05.2018	09:00	< 0,0100	< 0,100	1,500	< 0,100	< 0,100	-	-
25.07.2018	08:55	< 0,1000	< 0,100	0,320	< 0,100	< 0,100	13,0	3,90
14.11.2018	12:45	< 0,1000	< 0,100	1,700	< 0,100	< 0,100	9,0	2,50
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		<0,0100	<0,100	0,320	<0,100	<0,100	7,0	1,50
Max		<0,1000	<0,100	2,400	<0,100	<0,100	13,0	3,90
Mittel		0,0246	<0,100	1,524	<0,100	<0,100	9,8	2,70
10Quantil		0,0050	0,050	0,792	0,050	0,050	7,6	1,80
50Quantil		0,0130	0,050	1,700	0,050	0,050	9,5	2,70
90Quantil		0,0500	0,050	2,120	0,050	0,050	12,1	3,60
JD-UQN		-	-			-	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
16.01.2018	09:20	2,0	3,0	3,0	3,0	< 1,0	5,0	10,9
27.03.2018	09:20	< 1,0	< 1,0	2,0	2,0	< 1,0	0,0	3,5
15.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2018	08:55	2,0	3,0	6,0	4,0	2,0	5,0	14,9
14.11.2018	12:45	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	5,0	10,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	2,0	2,0	<1,0	0,0	3,5
Max		2,0	3,0	6,0	4,0	2,0	5,0	14,9
Mittel		1,6	2,4	3,5	2,8	1,0	3,8	10,0
10Quantil		1,0	1,2	2,3	2,0	0,5	1,5	5,6
50Quantil		2,0	3,0	3,0	2,5	0,8	5,0	10,7
90Quantil		2,0	3,0	5,1	3,7	1,7	5,0	13,7
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	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
16.01.2018	09:20	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
27.03.2018	09:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
15.05.2018	09:00	-	< 10,0	-	-	-	-	< 5,0
25.07.2018	08:55	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0
14.11.2018	12:45	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		4	5	4	4	4	4	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	3,0	<20,0	4,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,9	<20,0	2,8	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	1,0	10,0	2,0	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,7	10,0	3,7	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l
16.01.2018	09:20	< 20	8,0
27.03.2018	09:20	< 20	5,0
15.05.2018	09:00	< 20	-
25.07.2018	08:55	< 20	9,0
14.11.2018	12:45	< 20	6,0
Anzahl		5	4
Min		<20	5,0
Max		<20	9,0
Mittel		<20	7,0
10Quantil		10	5,3
50Quantil		10	7,0
90Quantil		10	8,7
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	5,5	6,9	7,5
27.03.2018	08:50	-	ohne	klar	farblos	4,0	7,5	7,6
15.05.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,1	7,3
25.07.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	26,0	16,9	7,4
14.11.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	7,3
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	4,0	6,9	7,3
Max		-	-	-	-	26,0	16,9	7,6
Mittel		-	-	-	-	12,9	11,3	7,4
10Quantil		-	-	-	-	4,6	7,1	7,3
50Quantil		-	-	-	-	12,0	11,0	7,4
90Quantil		-	-	-	-	22,4	15,8	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:20	2080	5,0	12,2	41	17,0	4,3	3,8
27.03.2018	08:50	2050	6,8	12,0	57	15,0	3,8	3,6
15.05.2018	08:20	2070	3,0	10,2	29	19,0	11,0	4,3
25.07.2018	08:20	2050	4,8	9,6	50	16,0	22,0	4,7
14.11.2018	12:15	1830	3,6	11,0	33	16,0	4,6	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1830	3,0	9,6	29	15,0	3,8	3,6
Max		2080	6,8	12,2	57	19,0	22,0	5,6
Mittel		2016	4,6	11,0	42	16,6	9,1	4,4
10Quantil		1918	3,2	9,9	31	15,4	4,0	3,7
50Quantil		2050	4,8	11,0	41	16,0	4,6	4,3
90Quantil		2076	6,1	12,1	54	18,2	17,6	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2018		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	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:20	3,1	1,4	0,22	0,17	0,7	0,07	0,02
27.03.2018	08:50	3,1	1,3	0,12	0,09	0,5	0,03	0,01
15.05.2018	08:20	3,4	1,5	0,32	0,25	1,2	0,10	0,03
25.07.2018	08:20	3,7	0,9	0,31	0,24	1,8	0,10	0,03
14.11.2018	12:15	5,0	2,1	0,06	0,05	0,2	0,10	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	0,9	0,06	0,05	0,2	0,03	0,01
Max		5,0	2,1	0,32	0,25	1,8	0,10	0,03
Mittel		3,7	1,4	0,21	0,16	0,9	0,08	0,02
10Quantil		3,1	1,1	0,08	0,07	0,3	0,05	0,01
50Quantil		3,4	1,4	0,22	0,17	0,7	0,10	0,03
90Quantil		4,5	1,9	0,32	0,25	1,6	0,10	0,03
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	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:20	5,3	1,20	1,39	0,06	0,02	0,05	160,0
27.03.2018	08:50	4,9	1,10	1,20	< 0,03	< 0,01	0,04	170,0
15.05.2018	08:20	3,5	0,80	1,08	0,06	0,02	0,09	160,0
25.07.2018	08:20	3,8	0,85	1,12	0,09	0,03	0,12	150,0
14.11.2018	12:15	2,9	0,65	0,73	0,09	0,03	0,05	120,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,9	0,65	0,73	<0,03	<0,01	0,04	120,0
Max		5,3	1,20	1,39	0,09	0,03	0,12	170,0
Mittel		4,1	0,92	1,10	0,06	0,02	0,07	152,0
10Quantil		3,1	0,71	0,87	0,03	0,01	0,04	132,0
50Quantil		3,8	0,85	1,12	0,06	0,02	0,05	160,0
90Quantil		5,1	1,16	1,31	0,09	0,03	0,11	166,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
16.01.2018	08:20	560	120	21,0	250	52,0	47,0	837
27.03.2018	08:50	530	120	21,0	250	55,0	47,7	849
15.05.2018	08:20	570	120	22,0	270	59,0	51,4	915
25.07.2018	08:20	580	130	22,0	280	57,0	52,3	931
14.11.2018	12:15	520	99	17,0	240	40,0	42,8	762
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		520	99	17,0	240	40,0	42,8	762
Max		580	130	22,0	280	59,0	52,3	931
Mittel		552	118	20,6	258	52,6	48,2	859
10Quantil		524	107	18,6	244	44,8	44,5	792
50Quantil		560	120	21,0	250	55,0	47,7	849
90Quantil		576	126	22,0	276	58,2	51,9	925
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	08:20	8,4	20,7	7,4	452	0,92	0,028	< 0,020
27.03.2018	08:50	8,5	21,3	7,6	464	0,88	0,023	< 0,020
15.05.2018	08:20	9,2	21,3	7,6	464	1,30	< 0,020	< 0,020
25.07.2018	08:20	9,3	20,7	7,4	452	1,60	0,022	< 0,020
14.11.2018	12:15	7,6	16,2	5,8	354	1,20	0,029	< 0,020
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	16,2	5,8	354	0,88	<0,020	<0,020
Max		9,3	21,3	7,6	464	1,60	0,029	<0,020
Mittel		8,6	20,0	7,2	437	1,18	0,022	<0,020
10Quantil		7,9	18,0	6,4	393	0,90	0,015	0,010
50Quantil		8,5	20,7	7,4	452	1,20	0,023	0,010
90Quantil		9,3	21,3	7,6	464	1,48	0,029	0,010
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	08:20	< 0,50	1,4	260	110	13,0	12,0	6,0
27.03.2018	08:50	< 0,50	1,3	370	160	6,7	6,6	3,3
15.05.2018	08:20	< 0,50	1,4	510	140	5,5	5,4	2,7
25.07.2018	08:20	< 0,50	1,6	590	150	5,1	4,8	2,4
14.11.2018	12:15	1,10	2,8	280	100	7,4	7,2	2,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,50	1,3	260	100	5,1	4,8	2,4
Max		1,10	2,8	590	160	13,0	12,0	6,0
Mittel		<0,50	1,7	402	132	7,5	7,2	3,5
10Quantil		0,25	1,3	268	104	5,3	5,0	2,5
50Quantil		0,25	1,4	370	140	6,7	6,6	2,9
90Quantil		0,76	2,3	558	156	10,8	10,1	4,9
JD-UQN		-	-			-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	TRI	PER	SUM TRI PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	08:20	0,39	< 0,20	0,03	18	1,600	8,000	9,600
27.03.2018	08:50	< 0,20	< 0,20	0,03	15	1,200	6,600	7,800
15.05.2018	08:20	0,24	< 0,20	0,03	< 10	1,200	5,000	6,200
25.07.2018	08:20	0,55	< 0,20	0,03	13	3,300	19,000	22,300
14.11.2018	12:15	0,30	< 0,20	0,02	25	1,400	9,500	10,900
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	<0,20	0,02	<10	1,200	5,000	6,200
Max		0,55	<0,20	0,03	25	3,300	19,000	22,300
Mittel		0,32	<0,20	0,03	15	1,740	9,620	11,360
10Quantil		0,16	0,10	0,02	8	1,200	5,640	6,840
50Quantil		0,30	0,10	0,03	15	1,400	8,000	9,600
90Quantil		0,49	0,10	0,03	22	2,620	15,200	17,740
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOr	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	08:20	< 0,0100	< 0,100	8,300	0,600	0,470	10,0	2,50
27.03.2018	08:50	< 0,0100	< 0,100	7,500	0,490	0,450	8,0	0,83
15.05.2018	08:20	< 0,0100	< 0,100	7,200	0,490	0,430	7,0	0,66
25.07.2018	08:20	< 0,1000	< 0,100	15,000	1,200	1,100	10,0	1,90
14.11.2018	12:15	< 0,1000	< 0,100	7,700	0,610	0,760	11,0	0,93
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,0100	<0,100	7,200	0,490	0,430	7,0	0,66
Max		<0,1000	<0,100	15,000	1,200	1,100	11,0	2,50
Mittel		0,0230	<0,100	9,140	0,678	0,642	9,2	1,36
10Quantil		0,0050	0,050	7,320	0,490	0,438	7,4	0,73
50Quantil		0,0050	0,050	7,700	0,600	0,470	10,0	0,93
90Quantil		0,0500	0,050	12,320	0,964	0,964	10,6	2,26
JD-UQN		-	-			-	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
16.01.2018	08:20	2,0	3,0	3,0	3,0	< 1,0	5,0	10,5
27.03.2018	08:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8
15.05.2018	08:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
25.07.2018	08:20	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,9
14.11.2018	12:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,7
Max		2,0	3,0	3,0	3,0	<1,0	5,0	10,5
Mittel		<1,0	1,3	1,0	1,3	<1,0	1,6	4,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,7
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,9
90Quantil		1,6	2,6	2,6	2,6	0,5	4,2	9,1
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	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
16.01.2018	08:20	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
27.03.2018	08:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
15.05.2018	08:20	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
25.07.2018	08:20	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
14.11.2018	12:15	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,3	<20,0	1,8	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,7	10,0	1,0	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	1,0	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,6	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l
16.01.2018	08:20	< 20	11,0
27.03.2018	08:50	< 20	9,0
15.05.2018	08:20	< 20	7,0
25.07.2018	08:20	< 20	11,0
14.11.2018	12:15	< 20	9,0
Anzahl		5	5
Min		<20	7,0
Max		<20	11,0
Mittel		<20	9,4
10Quantil		10	7,8
50Quantil		10	9,0
90Quantil		10	11,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Künette		700 m uh. Künettekopf (Liebknechtstraße)			MST-Nr 413998	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679383			H-Wert 5778017	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
16.01.2018	07:20		-	ohne	klar	farblos	4,5	6,8
27.03.2018	08:10		-	ohne	klar	farblos	3,0	6,4
15.05.2018	07:35		-	ohne	klar	farblos	15,0	13,2
25.07.2018	07:40	kaum Wasser	-	ohne	klar	farblos	24,5	16,7
14.11.2018	11:25		-	ohne	klar	farblos	11,0	10,6
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	3,0	6,4
Max		-	-	-	-	-	24,5	16,7
Mittel		-	-	-	-	-	11,6	10,7
10Quantil		-	-	-	-	-	3,6	6,6
50Quantil		-	-	-	-	-	11,0	10,6
90Quantil		-	-	-	-	-	20,7	15,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.01.2018	07:20	7,6	2020	6,9	12,2	57	< 2,0	2,9
27.03.2018	08:10	7,6	1910	6,5	12,3	53	< 2,0	2,9
15.05.2018	07:35	7,4	2000	2,4	10,5	23	2,5	3,5
25.07.2018	07:40	7,5	2030	3,4	9,7	35	2,3	3,3
14.11.2018	11:25	7,5	1990	5,2	11,1	47	< 2,0	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,4	1910	2,4	9,7	23	<2,0	2,9
Max		7,6	2030	6,9	12,3	57	2,5	4,5
Mittel		7,5	1990	4,9	11,2	43	<2,0	3,4
10Quantil		7,4	1942	2,8	10,0	28	1,0	2,9
50Quantil		7,5	2000	5,2	11,1	47	1,0	3,3
90Quantil		7,6	2026	6,7	12,3	55	2,4	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018		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	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	07:20	2,8	1,0	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
27.03.2018	08:10	2,7	0,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
15.05.2018	07:35	3,1	1,0	0,06	0,05	0,3	0,03	0,01
25.07.2018	07:40	3,0	0,9	0,08	0,06	0,6	0,03	0,01
14.11.2018	11:25	4,1	1,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	0,7	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		4,1	1,4	0,08	0,06	0,6	<0,03	<0,01
Mittel		3,1	1,0	0,04	0,03	0,2	<0,03	0,01
10Quantil		2,7	0,8	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
50Quantil		3,0	1,0	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
90Quantil		3,7	1,2	0,07	0,06	0,4	0,03	0,01
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	07:20	5,8	1,30	1,30	< 0,03	< 0,01	0,02	150,0
27.03.2018	08:10	5,3	1,20	1,20	< 0,03	< 0,01	0,02	140,0
15.05.2018	07:35	4,0	0,90	0,96	< 0,03	< 0,01	0,02	140,0
25.07.2018	07:40	4,3	0,97	1,04	0,03	0,01	0,02	140,0
14.11.2018	11:25	4,4	1,00	1,00	0,06	0,02	0,03	120,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,0	0,90	0,96	<0,03	<0,01	0,02	120,0
Max		5,8	1,30	1,30	0,06	0,02	0,03	150,0
Mittel		4,8	1,07	1,10	0,03	0,01	0,02	138,0
10Quantil		4,1	0,93	0,98	0,02	0,00	0,02	128,0
50Quantil		4,4	1,00	1,04	0,02	0,00	0,02	140,0
90Quantil		5,6	1,26	1,26	0,05	0,02	0,03	146,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
16.01.2018	07:20	570	92	18,0	240	55,0	46,3	824
27.03.2018	08:10	540	94	18,0	240	61,0	47,6	847
15.05.2018	07:35	590	95	18,0	270	62,0	52,1	927
25.07.2018	07:40	600	100	19,0	290	61,0	54,6	972
14.11.2018	11:25	630	91	15,0	270	46,0	48,4	862
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		540	91	15,0	240	46,0	46,3	824
Max		630	100	19,0	290	62,0	54,6	972
Mittel		586	94	17,6	262	57,0	49,8	886
10Quantil		552	91	16,2	240	49,6	46,8	833
50Quantil		590	94	18,0	270	61,0	48,4	862
90Quantil		618	98	18,6	282	61,6	53,6	954
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	07:20	8,3	19,0	6,8	415	0,65	0,030	0,030
27.03.2018	08:10	8,5	20,2	7,2	439	0,60	0,030	< 0,020
15.05.2018	07:35	9,3	20,2	7,2	439	0,81	0,022	0,020
25.07.2018	07:40	9,7	19,9	7,1	433	1,20	< 0,020	< 0,020
14.11.2018	11:25	8,6	17,1	6,1	372	0,95	0,028	0,028
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	17,1	6,1	372	0,60	<0,020	<0,020
Max		9,7	20,2	7,2	439	1,20	0,030	0,030
Mittel		8,9	19,3	6,9	420	0,84	0,024	0,020
10Quantil		8,4	17,9	6,4	389	0,62	0,015	0,010
50Quantil		8,6	19,9	7,1	433	0,81	0,028	0,020
90Quantil		9,6	20,2	7,2	439	1,10	0,030	0,029
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	07:20	< 0,50	1,2	< 50	80	23,0	23,0	11,5
27.03.2018	08:10	< 0,50	1,4	70	170	9,7	9,5	4,8
15.05.2018	07:35	< 0,50	1,2	80	190	7,7	7,6	3,8
25.07.2018	07:40	< 0,50	< 1,0	100	100	6,4	6,4	3,2
14.11.2018	11:25	< 0,50	2,2	50	20	11,0	11,0	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,50	<1,0	<50	20	6,4	6,4	3,2
Max		<0,50	2,2	100	190	23,0	23,0	11,5
Mittel		<0,50	1,3	65	112	11,6	11,5	5,5
10Quantil		0,25	0,8	35	44	6,9	6,9	3,4
50Quantil		0,25	1,2	70	100	9,7	9,5	4,4
90Quantil		0,25	1,9	92	182	18,2	18,2	8,8
JD-UQN		-	-			-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	TRI	PER	SUM TRI PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	07:20	< 0,20	< 0,20	0,04	28	1,100	5,500	6,600
27.03.2018	08:10	< 0,20	< 0,20	0,04	26	0,930	5,700	6,630
15.05.2018	07:35	< 0,20	< 0,20	0,03	18	0,750	3,800	4,550
25.07.2018	07:40	< 0,20	< 0,20	0,03	14	1,400	10,000	11,400
14.11.2018	11:25	< 0,20	< 0,20	0,02	32	0,860	8,900	9,760
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	<0,20	0,02	14	0,750	3,800	4,550
Max		<0,20	<0,20	0,04	32	1,400	10,000	11,400
Mittel		<0,20	<0,20	0,03	24	1,008	6,780	7,788
10Quantil		0,10	0,10	0,03	16	0,794	4,480	5,370
50Quantil		0,10	0,10	0,03	26	0,930	5,700	6,630
90Quantil		0,10	0,10	0,04	30	1,280	9,560	10,744
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Künette		700 m uh. Künnetekopf (Liebknechtstraße)		MST-Nr 413998	
OWK-Nr MEL07OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679383		H-Wert 5778017	
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOLOR	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2018	07:20	< 0,0100	< 0,100	6,500	0,600	0,140	
27.03.2018	08:10	< 0,0100	< 0,100	6,400	0,560	0,130	
15.05.2018	07:35	< 0,0100	< 0,100	5,600	0,490	0,210	
25.07.2018	07:40	< 0,1000	< 0,100	6,200	0,730	0,210	
14.11.2018	11:25	< 0,1000	< 0,100	4,800	0,430	< 0,100	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,0100	<0,100	4,800	0,430	<0,100	
Max		<0,1000	<0,100	6,500	0,730	0,210	
Mittel		0,0230	<0,100	5,900	0,562	0,148	
10Quantil		0,0050	0,050	5,120	0,454	0,082	
50Quantil		0,0050	0,050	6,200	0,560	0,140	
90Quantil		0,0500	0,050	6,460	0,678	0,210	
JD-UQN		-	-			-	
ZHK-UQN		-	-			-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2018	11:35		ohne	schw. trüb	farblos	1,0	3,6	8,0
04.04.2018	11:15		ohne	schw. trüb	schw. gelb	16,0	11,9	8,0
29.05.2018	11:40		ohne	trüb	gelb-braun	30,0	26,4	7,8
12.07.2018	10:40	trocken				-	-	-
24.09.2018	11:05	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	1,0	3,6	7,8
Max		-	-	-	-	30,0	26,4	8,0
Mittel		-	-	-	-	15,7	14,0	7,9
10Quantil		-	-	-	-	4,0	5,3	7,8
50Quantil		-	-	-	-	16,0	11,9	8,0
90Quantil		-	-	-	-	27,2	23,5	8,0
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
14.02.2018	11:35	2460	18,1	136	< 2,0	4,8	4,8	1,7
04.04.2018	11:15	2210	12,8	119	3,7	6,4	5,5	4,3
29.05.2018	11:40	2210	4,1	51	69,0	14,0	7,2	8,9
12.07.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2210	4,1	51	<2,0	4,8	4,8	1,7
Max		2460	18,1	136	69,0	14,0	7,2	8,9
Mittel		2293	11,7	102	24,6	8,4	5,8	5,0
10Quantil		2210	5,8	65	1,5	5,1	4,9	2,2
50Quantil		2210	12,8	119	3,7	6,4	5,5	4,3
90Quantil		2410	17,0	133	55,9	12,5	6,9	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2018 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	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
14.02.2018	11:35	0,04	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60
04.04.2018	11:15	0,15	0,12	2,4	0,39	0,12	13,0	2,90
29.05.2018	11:40	1,80	1,40	49,0	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10
12.07.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,04	0,03	0,3	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		1,80	1,40	49,0	0,39	0,12	13,0	2,90
Mittel		0,66	0,52	17,3	0,18	0,06	8,4	1,85
10Quantil		0,06	0,05	0,7	0,04	0,01	2,6	0,56
50Quantil		0,15	0,12	2,4	0,13	0,04	12,0	2,60
90Quantil		1,47	1,14	39,7	0,34	0,10	12,8	2,84
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.	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
14.02.2018	11:35	2,60	3,0	< 0,03	< 0,01	0,03	170,0	750
04.04.2018	11:15	3,10	3,9	< 0,03	< 0,01	0,03	140,0	710
29.05.2018	11:40	1,40	2,6	0,61	0,20	0,51	200,0	760
12.07.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,40	2,6	<0,03	<0,01	0,03	140,0	710
Max		3,10	3,9	0,61	0,20	0,51	200,0	760
Mittel		2,37	3,2	0,21	0,07	0,19	170,0	740
10Quantil		1,64	2,7	0,02	0,00	0,03	146,0	718
50Quantil		2,60	3,0	0,02	0,00	0,03	170,0	750
90Quantil		3,00	3,7	0,49	0,16	0,41	194,0	758
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.

2018 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.02.2018	11:35	140	17,0	300	87,0	62,0	1104	11,1
04.04.2018	11:15	110	16,0	280	93,0	60,6	1079	10,8
29.05.2018	11:40	130	14,0	290	83,0	59,7	1063	10,6
12.07.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		110	14,0	280	83,0	59,7	1063	10,6
Max		140	17,0	300	93,0	62,0	1104	11,1
Mittel		127	15,7	290	87,7	60,8	1082	10,8
10Quantil		114	14,4	282	83,8	59,9	1066	10,6
50Quantil		130	16,0	290	87,0	60,6	1079	10,8
90Quantil		138	16,8	298	91,8	61,7	1099	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	11:35	19,6	7,0	427	0,61	< 0,020	< 0,020	< 0,50
04.04.2018	11:15	17,9	6,4	391	0,67	< 0,020	< 0,020	< 0,50
29.05.2018	11:40	18,8	6,7	409	2,80	0,041	< 0,020	< 0,50
12.07.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		17,9	6,4	391	0,61	<0,020	<0,020	<0,50
Max		19,6	7,0	427	2,80	0,041	<0,020	<0,50
Mittel		18,8	6,7	409	1,36	0,020	<0,020	<0,50
10Quantil		18,1	6,5	395	0,62	0,010	0,010	0,25
50Quantil		18,8	6,7	409	0,67	0,010	0,010	0,25
90Quantil		19,4	6,9	423	2,37	0,035	0,010	0,25
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	11:35	< 1,0	150	60	1,1	1,1	0,6	< 0,20
04.04.2018	11:15	< 1,0	170	80	1,1	1,1	0,4	< 0,20
29.05.2018	11:40	2,4	1010	210	1,6	1,1	0,4	2,50
12.07.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	150	60	1,1	1,1	0,4	<0,20
Max		2,4	1010	210	1,6	1,1	0,6	2,50
Mittel		1,1	443	117	1,3	1,1	0,5	0,90
10Quantil		0,5	154	64	1,1	1,1	0,4	0,10
50Quantil		0,5	170	80	1,1	1,1	0,4	0,10
90Quantil		2,0	842	184	1,5	1,1	0,5	2,02
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	11:35	< 0,20	0,02	< 10
04.04.2018	11:15	< 0,20	0,02	< 10
29.05.2018	11:40	< 0,20	0,01	13
12.07.2018	10:40	-	-	-
24.09.2018	11:05	-	-	-
Anzahl		3	3	3
Min		<0,20	0,01	<10
Max		<0,20	0,02	13
Mittel		<0,20	0,02	<10
10Quantil		0,10	0,01	5
50Quantil		0,10	0,02	5
90Quantil		0,10	0,02	11
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				