

2016		Drainingsbach		unterhalb KA Rahnsdorf		MST-Nr 2112240		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 760395		H-Wert 5760666
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	0,0	4,2	7,0	569
08.03.2016	09:35	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	7,1	526
01.06.2016	08:50	ohne	schw.trüb	schw.gelb	17,0	14,2	7,0	532
08.08.2016	10:05	ohne	klar	farblos	22,0	15,3	7,1	461
17.10.2016	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	10,6	7,1	539
19.12.2016	09:05	ohne	schw.trüb	farblos	5,0	6,5	7,1	521
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,2	7,0	461
Max		-	-	-	22,0	15,3	7,1	569
Mittel		-	-	-	9,0	9,2	7,1	525
10Quantil		-	-	-	0,5	4,2	7,0	491
50Quantil		-	-	-	7,0	8,6	7,1	529
90Quantil		-	-	-	19,5	14,8	7,1	554
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:50	9,8	75	-	5,3	6,6	1,9	0,76
08.03.2016	09:35	11,3	87	-	6,6	5,4	1,8	0,32
01.06.2016	08:50	8,7	85	-	3,3	5,1	0,5	0,18
08.08.2016	10:05	8,8	88	-	2,7	4,2	1,9	0,12
17.10.2016	08:50	8,4	76	-	2,4	3,2	1,0	0,15
19.12.2016	09:05	10,1	82	0,3	4,8	4,3	-	0,63
Anzahl		6	6	1	6	6	5	6
Min		8,4	75	-	2,4	3,2	0,5	0,12
Max		11,3	88	-	6,6	6,6	1,9	0,76
Mittel		9,5	82	-	4,2	4,8	1,4	0,36
10Quantil		8,6	76	-	2,6	3,7	0,7	0,14
50Quantil		9,3	84	-	4,0	4,7	1,8	0,25
90Quantil		10,7	88	-	5,9	6,0	1,9	0,70
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016		Drainingsbach		unterhalb KA Rahnsdorf			MST-Nr 2112240	
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 760395		H-Wert 5760666	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:50	0,59	0,0006	0,07	0,02	9,3	2,10	2,70
08.03.2016	09:35	0,25	0,0003	0,07	0,02	8,0	1,80	2,10
01.06.2016	08:50	0,14	0,0003	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,37
08.08.2016	10:05	0,09	0,0003	0,10	0,03	1,2	0,27	0,39
17.10.2016	08:50	0,12	0,0003	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,31
19.12.2016	09:05	0,49	0,0009	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,83
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,0003	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,31
Max		0,59	0,0009	0,10	0,03	9,3	2,10	2,70
Mittel		0,28	0,0005	<0,07	0,02	3,6	0,82	1,12
10Quantil		0,10	0,0003	0,03	0,01	0,9	0,21	0,34
50Quantil		0,20	0,0003	0,05	0,02	1,4	0,31	0,61
90Quantil		0,54	0,0007	0,08	0,02	8,6	1,95	2,40
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:50	2,9	0,15	0,05	0,10	40	130	20
08.03.2016	09:35	2,3	0,09	0,03	0,09	30	120	15
01.06.2016	08:50	0,7	0,06	0,02	0,09	30	110	13
08.08.2016	10:05	0,6	0,09	0,03	0,08	28	120	14
17.10.2016	08:50	< 0,5	0,12	0,04	0,07	30	120	13
19.12.2016	09:05	1,0	0,12	0,04	0,14	27	120	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,06	0,02	0,07	27	110	13
Max		2,9	0,15	0,05	0,14	40	130	20
Mittel		1,3	0,10	0,04	0,10	31	120	15
10Quantil		0,4	0,08	0,02	0,08	28	115	13
50Quantil		0,8	0,10	0,04	0,09	30	120	14
90Quantil		2,6	0,14	0,04	0,12	35	125	18
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Drainingsbach		unterhalb KA Rahnsdorf					MST-Nr 2112240	
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 760395					H-Wert 5760666	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.01.2016	08:50	7,1	67	7,7	11,1	198	2,0	3,6
08.03.2016	09:35	7,1	66	7,5	11,0	196	2,0	3,9
01.06.2016	08:50	5,5	65	7,3	10,8	192	1,9	3,4
08.08.2016	10:05	6,8	67	8,0	11,2	199	2,0	3,6
17.10.2016	08:50	5,7	66	7,4	10,9	194	2,0	3,6
19.12.2016	09:05	5,4	65	7,4	10,8	192	1,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	65	7,3	10,8	192	1,9	3,4
Max		7,1	67	8,0	11,2	199	2,0	3,9
Mittel		6,3	66	7,6	11,0	195	2,0	3,7
10Quantil		5,4	65	7,4	10,8	192	1,9	3,5
50Quantil		6,2	66	7,4	11,0	195	2,0	3,6
90Quantil		7,1	67	7,8	11,1	198	2,0	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
14.01.2016	08:50	1,3	79
08.03.2016	09:35	1,4	85
01.06.2016	08:50	1,2	73
08.08.2016	10:05	1,3	79
17.10.2016	08:50	1,3	79
19.12.2016	09:05	1,4	85
Anzahl		6	6
Min		1,2	73
Max		1,4	85
Mittel		1,3	80
10Quantil		1,2	76
50Quantil		1,3	79
90Quantil		1,4	85
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Drainingsbach		unterhalb Rahnsdorf		MST-Nr 2112230		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 760195		H-Wert 5761144
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	0,0	4,0	7,0	554
08.03.2016	09:20	ohne	klar	farblos	1,0	4,0	7,0	518
01.06.2016	08:35	ohne	schw.trüb	schw.gelb	17,0	14,3	6,9	534
08.08.2016	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	15,2	7,0	442
17.10.2016	08:35	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	10,5	6,9	520
19.12.2016	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	5,0	6,4	7,0	501
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,0	6,9	442
Max		-	-	-	22,0	15,2	7,0	554
Mittel		-	-	-	9,0	9,1	7,0	512
10Quantil		-	-	-	0,5	4,0	6,9	472
50Quantil		-	-	-	7,0	8,4	7,0	519
90Quantil		-	-	-	19,5	14,8	7,0	544
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:40	9,6	73	-	24,0	9,2	2,0	0,31
08.03.2016	09:20	11,3	86	-	2,1	4,7	1,6	0,13
01.06.2016	08:35	8,2	80	-	6,8	5,4	0,7	0,18
08.08.2016	09:45	8,5	85	-	5,8	4,3	1,8	0,12
17.10.2016	08:35	8,1	73	-	2,2	3,3	0,8	0,06
19.12.2016	08:50	10,4	84	0,3	4,3	4,1	-	0,21
Anzahl		6	6	1	6	6	5	6
Min		8,1	73	-	2,1	3,3	0,7	0,06
Max		11,3	86	-	24,0	9,2	2,0	0,31
Mittel		9,4	80	-	7,5	5,2	1,4	0,17
10Quantil		8,1	73	-	2,2	3,7	0,7	0,09
50Quantil		9,0	82	-	5,0	4,5	1,6	0,16
90Quantil		10,9	86	-	15,4	7,3	1,9	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016		Drainingsbach		unterhalb Rahnsdorf		MST-Nr 2112230		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 760195		H-Wert 5761144
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:40	0,24	0,0003	0,07	0,02	9,3	2,10	2,40
08.03.2016	09:20	0,10	0,0001	0,07	0,02	8,9	2,00	2,10
01.06.2016	08:35	0,14	0,0003	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,35
08.08.2016	09:45	0,09	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,26
17.10.2016	08:35	0,05	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	0,19
19.12.2016	08:50	0,16	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,0001	<0,07	<0,02	0,6	0,14	0,19
Max		0,24	0,0003	0,07	0,02	9,3	2,10	2,40
Mittel		0,13	0,0002	<0,07	<0,02	3,7	0,83	0,97
10Quantil		0,07	0,0001	0,03	0,01	0,7	0,16	0,22
50Quantil		0,12	0,0002	0,03	0,01	1,2	0,28	0,42
90Quantil		0,20	0,0003	0,07	0,02	9,1	2,05	2,25
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:40	2,8	0,06	0,02	0,15	39	120	23
08.03.2016	09:20	2,2	0,06	0,02	0,03	30	120	17
01.06.2016	08:35	0,7	0,06	0,02	0,10	26	120	13
08.08.2016	09:45	< 0,5	0,03	0,01	0,07	27	120	15
17.10.2016	08:35	< 0,5	0,03	0,01	0,02	28	120	12
19.12.2016	08:50	0,7	0,06	0,02	0,04	26	120	12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,03	0,01	0,02	26	120	12
Max		2,8	0,06	0,02	0,15	39	120	23
Mittel		1,2	0,05	0,02	0,07	29	120	15
10Quantil		0,2	0,03	0,01	0,02	26	120	12
50Quantil		0,7	0,06	0,02	0,06	28	120	14
90Quantil		2,5	0,06	0,02	0,12	34	120	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Drainingsbach		unterhalb Rahnsdorf				MST-Nr 2112230		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760195	H-Wert 5761144	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.01.2016	08:40	7,2	62	7,3	10,4	185	1,8	3,1
08.03.2016	09:20	7,0	63	7,2	10,5	187	1,9	3,4
01.06.2016	08:35	5,6	66	7,4	10,9	194	2,0	3,4
08.08.2016	09:45	6,6	64	7,7	10,7	190	1,9	3,4
17.10.2016	08:35	5,1	63	7,0	10,4	185	1,9	3,1
19.12.2016	08:50	5,1	62	6,9	10,3	183	1,8	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	62	6,9	10,3	183	1,8	3,1
Max		7,2	66	7,7	10,9	194	2,0	3,4
Mittel		6,1	63	7,2	10,5	187	1,9	3,3
10Quantil		5,1	62	7,0	10,4	184	1,8	3,1
50Quantil		6,1	63	7,2	10,4	186	1,9	3,4
90Quantil		7,1	65	7,6	10,8	192	2,0	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
14.01.2016	08:40	1,1	67
08.03.2016	09:20	1,2	73
01.06.2016	08:35	1,2	73
08.08.2016	09:45	1,2	73
17.10.2016	08:35	1,1	67
19.12.2016	08:50	1,2	73
Anzahl		6	6
Min		1,1	67
Max		1,2	73
Mittel		1,2	71
10Quantil		1,1	67
50Quantil		1,2	73
90Quantil		1,2	73
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	08:45	194,0	ohne	trüb	schw.gelb	2,0	2,3	7,8
01.02.2016	09:10	350,0	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,5	4,3	7,9
29.02.2016	09:00	505,0	ohne	schw.trüb	schw.gelb	1,0	4,3	7,7
11.04.2016	08:35	303,0	ohne	trüb	gelb	7,0	11,0	8,5
09.05.2016	08:35	227,0	ohne	stark trüb	stark gelb	16,0	16,5	8,9
06.06.2016	09:05	321,0	ohne	trüb	gelb	21,0	21,9	7,6
11.07.2016	08:30	156,0	ohne	schw.trüb	gelb	26,0	22,4	7,6
08.08.2016	08:40	246,0	ohne	trüb	schw.gelb	20,0	19,9	7,5
05.09.2016	08:30	116,0	ohne	klar	schw.gelb	15,0	19,6	7,6
19.09.2016	08:05	143,0	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	18,4	7,7
04.10.2016	09:35	131,0	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	15,4	7,6
07.11.2016	09:20	214,0	ohne	klar	farblos	5,0	8,5	7,8
05.12.2016	09:15	256,0	ohne	schw.trüb	farblos	-6,0	3,3	7,8
Anzahl		13	-	-	-	13	13	13
Min		116,0	-	-	-	-6,0	2,3	7,5
Max		505,0	-	-	-	26,0	22,4	8,9
Mittel		243,2	-	-	-	10,8	12,9	7,8
10Quantil		133,4	-	-	-	1,2	3,5	7,6
50Quantil		227,0	-	-	-	13,0	15,4	7,7
90Quantil		344,2	-	-	-	20,8	21,5	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:45	548	12,5	91	1,5	5,1	5,1	4,5
01.02.2016	09:10	538	12,0	92	0,8	13,0	6,3	4,9
29.02.2016	09:00	426	12,1	93	0,9	28,0	6,9	5,0
11.04.2016	08:35	506	13,2	120	0,7	19,0	6,8	4,9
09.05.2016	08:35	532	12,3	127	0,7	21,0	7,4	5,2
06.06.2016	09:05	513	7,6	87	0,8	32,0	6,4	5,3
11.07.2016	08:30	528	8,4	98	0,7	13,0	5,5	4,8
08.08.2016	08:40	372	8,4	93	0,8	9,0	6,6	5,3
05.09.2016	08:30	579	8,1	89	0,5	5,5	4,9	4,8
19.09.2016	08:05	593	8,5	91	-	11,0	5,5	4,7
04.10.2016	09:35	555	7,3	73	0,8	6,1	5,5	4,8
07.11.2016	09:20	445	11,4	97	0,8	7,8	6,3	5,8
05.12.2016	09:15	466	14,5	108	1,0	13,0	7,1	5,9
Anzahl		13	13	13	12	13	13	13
Min		372	7,3	73	0,5	5,1	4,9	4,5
Max		593	14,5	127	1,5	32,0	7,4	5,9
Mittel		508	10,5	97	0,8	14,1	6,2	5,1
10Quantil		430	7,7	87	0,7	5,6	5,2	4,7
50Quantil		528	11,4	93	0,8	13,0	6,3	4,9
90Quantil		574	13,1	118	1,0	26,6	7,1	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:45	1,5	0,09	0,07	0,0004	0,07	0,02	18,0
01.02.2016	09:10	1,1	0,15	0,12	0,0010	0,10	0,03	19,0
29.02.2016	09:00	2,2	0,06	0,05	0,0003	0,07	0,02	19,0
11.04.2016	08:35	5,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	16,0
09.05.2016	08:35	5,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	12,0
06.06.2016	09:05	1,8	0,05	0,04	0,0007	0,10	0,03	13,0
11.07.2016	08:30	2,1	0,03	0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	14,0
08.08.2016	08:40	1,3	0,04	0,03	0,0004	< 0,07	< 0,02	14,0
05.09.2016	08:30	-	0,04	0,03	0,0004	< 0,07	< 0,02	13,0
19.09.2016	08:05	-	0,05	0,04	0,0006	< 0,07	< 0,02	14,0
04.10.2016	09:35	-	0,04	0,03	0,0003	< 0,07	< 0,02	14,0
07.11.2016	09:20	-	0,03	0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	12,0
05.12.2016	09:15	2,3	0,12	0,09	0,0006	< 0,07	< 0,02	15,0
Anzahl		9	13	13	13	13	13	13
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02	12,0
Max		5,2	0,15	0,12	0,0010	0,10	0,03	19,0
Mittel		2,5	0,06	0,04	0,0006	<0,07	<0,02	14,8
10Quantil		1,3	0,02	0,01	0,0003	0,03	0,01	12,2
50Quantil		2,1	0,04	0,03	0,0004	0,03	0,01	14,0
90Quantil		5,2	0,11	0,09	0,0010	0,09	0,03	18,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:45	4,00	4,10	4,1	0,25	0,08	0,12	43
01.02.2016	09:10	4,40	4,60	5,1	0,21	0,07	0,15	47
29.02.2016	09:00	4,30	4,40	4,7	0,15	0,05	0,11	31
11.04.2016	08:35	3,70	3,70	4,3	< 0,03	< 0,01	0,13	38
09.05.2016	08:35	2,60	2,60	3,2	< 0,03	< 0,01	0,13	41
06.06.2016	09:05	2,90	3,00	3,2	0,34	0,11	0,22	38
11.07.2016	08:30	3,10	3,10	3,3	0,37	0,12	0,16	42
08.08.2016	08:40	3,10	3,10	3,3	0,28	0,09	0,16	30
05.09.2016	08:30	2,90	2,90	2,9	0,31	0,10	0,13	49
19.09.2016	08:05	3,10	3,10	3,2	0,37	0,12	0,18	51
04.10.2016	09:35	3,10	3,10	3,1	0,37	0,12	0,16	49
07.11.2016	09:20	2,80	2,80	3,2	0,25	0,08	0,14	36
05.12.2016	09:15	3,40	3,50	3,7	0,21	0,07	0,17	37
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		2,60	2,60	2,9	<0,03	<0,01	0,11	30
Max		4,40	4,60	5,1	0,37	0,12	0,22	51
Mittel		3,34	3,38	3,6	0,24	0,08	0,15	41
10Quantil		2,82	2,82	3,1	0,04	0,01	0,12	32
50Quantil		3,10	3,10	3,3	0,25	0,08	0,15	41
90Quantil		4,24	4,34	4,6	0,37	0,12	0,18	49
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412	H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l	GES HAERT °dH	CACO3 mg/l
11.01.2016	08:45	84	31	5,9	54	10,0	9,9	176
01.02.2016	09:10	78	33	5,9	52	10,0	9,6	171
29.02.2016	09:00	61	22	4,5	42	8,1	7,7	137
11.04.2016	08:35	82	26	5,3	51	10,0	9,4	167
09.05.2016	08:35	79	28	5,7	50	10,0	9,3	166
06.06.2016	09:05	71	28	6,5	47	10,0	8,9	158
11.07.2016	08:30	73	28	6,1	49	11,0	9,4	167
08.08.2016	08:40	55	21	5,6	39	8,5	7,4	132
05.09.2016	08:30	83	33	6,8	54	11,0	10,1	180
19.09.2016	08:05	88	33	7,1	53	10,0	-	-
04.10.2016	09:35	87	33	6,9	55	11,0	10,2	182
07.11.2016	09:20	68	27	6,0	43	11,0	8,6	153
05.12.2016	09:15	63	27	5,9	45	9,4	8,5	151
Anzahl		13	13	13	13	13	12	12
Min		55	21	4,5	39	8,1	7,4	132
Max		88	33	7,1	55	11,0	10,2	182
Mittel		75	28	6,0	49	10,0	9,1	162
10Quantil		61	23	5,4	42	8,7	7,8	138
50Quantil		78	28	5,9	50	10,0	9,4	166
90Quantil		86	33	6,9	54	11,0	10,1	179
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SIO2 GEL mg/l	AG µg/l	AS µg/l
11.01.2016	08:45	1,8	5,0	1,8	110	9,1	< 0,01	2,00
01.02.2016	09:10	1,7	4,8	1,7	104	8,9	0,01	2,40
29.02.2016	09:00	1,4	3,6	1,3	79	8,5	0,01	2,50
11.04.2016	08:35	1,7	4,8	1,7	104	4,2	< 0,01	2,00
09.05.2016	08:35	1,7	4,8	1,7	104	0,6	< 0,01	2,30
06.06.2016	09:05	1,6	4,8	1,7	104	4,3	0,01	3,00
11.07.2016	08:30	1,7	4,5	1,6	98	9,1	< 0,01	2,90
08.08.2016	08:40	1,3	3,6	1,3	79	8,3	< 0,01	2,50
05.09.2016	08:30	1,8	5,0	1,8	110	6,5	< 0,01	2,50
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	2,80
04.10.2016	09:35	1,8	5,0	1,8	110	9,0	< 0,01	2,60
07.11.2016	09:20	1,5	4,8	1,7	104	9,1	< 0,01	3,00
05.12.2016	09:15	1,5	4,8	1,7	104	9,1	< 0,01	2,90
Anzahl		12	12	12	12	12	12	13
Min		1,3	3,6	1,3	79	0,6	<0,01	2,00
Max		1,8	5,0	1,8	110	9,1	0,01	3,00
Mittel		1,6	4,6	1,6	101	7,2	<0,01	2,57
10Quantil		1,4	3,7	1,3	81	4,2	0,00	2,06
50Quantil		1,7	4,8	1,7	104	8,7	0,00	2,50
90Quantil		1,8	5,0	1,8	110	9,1	0,01	2,98
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CR GEL	CU	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	1,70	0,064	0,026	0,52	-	2,7	-
01.02.2016	09:10	1,70	0,079	0,023	0,62	-	3,4	-
29.02.2016	09:00	1,50	0,110	0,025	0,61	-	4,0	-
11.04.2016	08:35	1,40	0,085	0,027	0,50	-	2,8	-
09.05.2016	08:35	1,60	0,100	0,042	0,56	-	3,7	-
06.06.2016	09:05	2,20	0,110	0,020	0,64	-	4,3	-
11.07.2016	08:30	2,40	0,068	0,025	0,54	-	3,2	-
08.08.2016	08:40	2,10	0,062	0,021	0,51	-	3,5	-
05.09.2016	08:30	2,40	0,055	0,048	0,52	< 0,50	2,9	2,7
19.09.2016	08:05	2,50	0,063	0,026	< 0,50	< 0,50	8,2	2,5
04.10.2016	09:35	2,20	0,054	0,028	0,58	-	3,3	-
07.11.2016	09:20	2,60	0,063	0,026	0,54	-	2,9	-
05.12.2016	09:15	1,90	0,092	0,028	0,81	-	3,9	-
Anzahl		13	13	13	13	2	13	2
Min		1,40	0,054	0,020	<0,50	-	2,7	-
Max		2,60	0,110	0,048	0,81	-	8,2	-
Mittel		2,02	0,077	0,028	0,55	-	3,8	-
10Quantil		1,52	0,056	0,021	0,50	-	2,8	-
50Quantil		2,10	0,068	0,026	0,54	-	3,4	-
90Quantil		2,48	0,108	0,039	0,64	-	4,2	-
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	360	< 50	< 0,010	< 0,010	50	20	2,9
01.02.2016	09:10	530	< 50	0,011	< 0,010	90	20	3,2
29.02.2016	09:00	660	50	< 0,010	< 0,010	140	10	3,1
11.04.2016	08:35	340	< 50	0,017	< 0,010	90	10	2,6
09.05.2016	08:35	320	< 50	0,015	< 0,010	110	< 10	2,9
06.06.2016	09:05	420	< 50	0,023	< 0,010	120	10	3,6
11.07.2016	08:30	250	< 50	0,011	< 0,010	80	40	2,7
08.08.2016	08:40	250	< 50	0,010	< 0,010	60	10	2,5
05.09.2016	08:30	160	50	< 0,010	< 0,010	60	30	2,4
19.09.2016	08:05	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	2,5
04.10.2016	09:35	180	< 50	< 0,010	< 0,010	60	20	2,7
07.11.2016	09:20	330	< 50	0,012	< 0,010	60	< 10	2,7
05.12.2016	09:15	690	60	< 0,010	< 0,010	70	10	3,6
Anzahl		12	12	13	13	12	12	13
Min		160	<50	<0,010	<0,010	50	<10	2,4
Max		690	60	0,023	<0,010	140	40	3,6
Mittel		374	<50	0,010	<0,010	82	16	2,9
10Quantil		187	25	0,005	0,005	60	6	2,5
50Quantil		335	25	0,010	0,005	75	10	2,7
90Quantil		647	50	0,017	0,005	119	29	3,5
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	2,6	1,3	0,51	< 0,20	< 0,20	-	-
01.02.2016	09:10	2,6	1,3	1,10	< 0,20	< 0,20	-	-
29.02.2016	09:00	2,3	1,2	2,10	< 0,20	< 0,20	-	-
11.04.2016	08:35	2,1	1,9	1,00	< 0,20	< 0,20	-	-
09.05.2016	08:35	2,2	2,2	1,40	< 0,20	< 0,20	-	-
06.06.2016	09:05	2,7	1,1	2,20	< 0,20	< 0,20	-	-
11.07.2016	08:30	2,3	0,9	1,10	< 0,20	< 0,20	-	-
08.08.2016	08:40	2,0	0,8	1,00	< 0,20	< 0,20	-	-
05.09.2016	08:30	2,3	0,9	0,58	0,26	0,05	1,0	1,0
19.09.2016	08:05	2,3	1,2	1,20	< 0,20	< 0,20	1,0	1,0
04.10.2016	09:35	2,4	1,0	0,63	< 0,20	< 0,20	-	-
07.11.2016	09:20	2,4	1,0	0,77	< 0,20	< 0,20	-	-
05.12.2016	09:15	2,7	1,1	1,50	< 0,20	< 0,20	-	-
Anzahl		13	13	13	13	13	2	2
Min		2,0	0,8	0,51	<0,20	0,05	-	-
Max		2,7	2,2	2,20	0,26	<0,20	-	-
Mittel		2,4	1,2	1,16	<0,20	0,10	-	-
10Quantil		2,1	0,9	0,59	0,10	0,10	-	-
50Quantil		2,3	1,1	1,10	0,10	0,10	-	-
90Quantil		2,7	1,8	1,98	0,10	0,10	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	E. COLI (CT)	I-EKOKKEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	KBE/100ml
11.01.2016	08:45	25	16	4,0	2,0	1008	458	98
01.02.2016	09:10	24	10	3,0	2,0	2155	281	125
29.02.2016	09:00	25	< 10	9,0	10,0	4032	1040	123
11.04.2016	08:35	18	< 10	69,0	24,0	414	73	17
09.05.2016	08:35	22	< 10	89,0	31,0	646	36	19
06.06.2016	09:05	27	< 10	6,0	7,0	> 3460	176	15
11.07.2016	08:30	26	16	2,0	3,0	2120	46	93
08.08.2016	08:40	19	< 10	4,0	2,0	6050	360	90
05.09.2016	08:30	14	10	2,0	4,0	1390	21	43
19.09.2016	08:05	19	11	1,0	2,0	-	928	-
04.10.2016	09:35	60	11	< 1,0	3,0	1670	120	-
07.11.2016	09:20	22	11	< 1,0	2,0	4150	779	160
05.12.2016	09:15	29	12	2,0	4,0	6050	2600	300
Anzahl		13	13	13	13	12	13	11
Min		14	<10	<1,0	2,0	414	21	15
Max		60	16	89,0	31,0	6050	2600	300
Mittel		25	<10	14,8	7,4	2762	532	98
10Quantil		18	5	0,6	2,0	682	38	17
50Quantil		24	10	3,0	3,0	2138	281	93
90Quantil		29	15	57,0	21,2	5860	1018	160
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412	H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	0,0010	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	0,0008	-	-	-	-	-	< 0,030
29.02.2016	09:00	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	< 0,0005	-	-	-	-	-	< 0,001
09.05.2016	08:35	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	0,0838	-	-	-	-	-	< 0,001
11.07.2016	08:30	0,0009	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	0,0013	-	-	-	-	-	< 0,001
05.09.2016	08:30	< 0,0005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	0,010	-
19.09.2016	08:05	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	-
04.10.2016	09:35	< 0,0005	-	-	-	-	-	< 0,001
07.11.2016	09:20	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	< 0,0005	-	-	-	-	-	< 0,001
Anzahl		12	2	2	2	2	2	6
Min		<0,0005	-	-	-	-	-	<0,001
Max		0,0838	-	-	-	-	-	<0,030
Mittel		0,0075	-	-	-	-	-	0,003
10Quantil		0,0002	-	-	-	-	-	0,000
50Quantil		0,0002	-	-	-	-	-	0,000
90Quantil		0,0013	-	-	-	-	-	0,008
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	iO (BG)
ZHK-UQN		>ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	< 0,030	< 0,030	-	-	-	-	-
29.02.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
09.05.2016	08:35	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
11.07.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
05.09.2016	08:30	-	-	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
19.09.2016	08:05	-	-	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
04.10.2016	09:35	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
07.11.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	2	2	2	2	2
Min		<0,001	<0,001	-	-	-	-	-
Max		<0,030	<0,030	-	-	-	-	-
Mittel		0,003	0,003	-	-	-	-	-
10Quantil		0,000	0,000	-	-	-	-	-
50Quantil		0,000	0,000	-	-	-	-	-
90Quantil		0,008	0,008	-	-	-	-	-
JD-UQN		iO (BG)	iO (BG)	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	op-DDD	op-DDE	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:45	-	-	< 5,0	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	-	-	< 5,0	10,0	4,00	3,0	4,0
29.02.2016	09:00	-	-	< 5,0	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	-	-	< 5,0	10,0	3,20	2,0	4,0
09.05.2016	08:35	-	-	< 5,0	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	-	-	< 5,0	13,0	6,70	4,0	5,0
11.07.2016	08:30	-	-	< 5,0	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	-	-	< 5,0	8,0	3,70	3,0	4,0
05.09.2016	08:30	< 0,001	< 0,001	< 5,0	-	-	-	-
19.09.2016	08:05	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	-	-	< 20,0	6,0	2,60	2,0	2,0
07.11.2016	09:20	-	-	< 5,0	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	-	-	< 20,0	7,0	1,70	< 1,0	2,0
Anzahl		2	2	12	6	6	6	6
Min		-	-	<5,0	6,0	1,70	<1,0	2,0
Max		-	-	<20,0	13,0	6,70	4,0	5,0
Mittel		-	-	<5,0	9,0	3,65	2,4	3,5
10Quantil		-	-	2,5	6,5	2,15	1,2	2,0
50Quantil		-	-	2,5	9,0	3,45	2,5	4,0
90Quantil		-	-	9,3	11,5	5,35	3,5	4,5
JD-UQN				iO (BG)	>UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	6,0	4,0	2,0	7,0	17,0	< 1,0	< 10,0
29.02.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	6,0	4,0	2,0	6,0	15,2	< 1,0	< 10,0
09.05.2016	08:35	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	7,0	5,0	2,0	9,0	22,7	< 1,0	< 10,0
11.07.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	6,0	4,0	2,0	7,0	16,7	< 1,0	< 10,0
05.09.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	3,0	2,0	1,0	4,0	9,6	< 1,0	< 10,0
07.11.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,7	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	2,0	<1,0	2,0	5,7	<1,0	<10,0
Max		7,0	5,0	2,0	9,0	22,7	<1,0	<10,0
Mittel		5,0	3,5	1,6	5,8	14,5	<1,0	<10,0
10Quantil		2,5	2,0	0,8	3,0	7,6	0,5	5,0
50Quantil		6,0	4,0	2,0	6,5	16,0	0,5	5,0
90Quantil		6,5	4,5	2,0	8,0	19,8	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	6,0	< 20	8,0
29.02.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
09.05.2016	08:35	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	4,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0
11.07.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	260	6,0
05.09.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
07.11.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0
Max		4,0	<20,0	4,0	<1,0	6,0	260	10,0
Mittel		2,7	<20,0	2,8	<1,0	<5,0	52	7,3
10Quantil		1,5	10,0	2,0	0,5	2,5	10	5,5
50Quantil		3,0	10,0	3,0	0,5	2,5	10	7,5
90Quantil		3,5	10,0	3,5	0,5	4,2	135	9,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:45	0,01100	0,00096	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	3,0	3,0
01.02.2016	09:10	-	-	-	-	-	< 2,0	4,0
29.02.2016	09:00	0,00970	0,00230	0,00023	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	4,0
11.04.2016	08:35	0,00400	0,00053	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	3,0
09.05.2016	08:35	0,00430	0,00130	0,00019	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	4,0
06.06.2016	09:05	0,00410	0,00300	0,00007	< 0,00010	< 0,00010	2,0	9,0
11.07.2016	08:30	0,00810	0,00220	0,00130	< 0,00010	< 0,00010	2,0	8,0
08.08.2016	08:40	< 0,00010	0,00450	0,00006	< 0,00010	< 0,00010	2,0	5,0
05.09.2016	08:30	0,00820	0,00120	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	2,0	6,0
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	0,00450	0,00150	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	0,0	< 20,0
07.11.2016	09:20	0,00840	0,00440	0,00160	< 0,00010	< 0,00010	0,0	0,0
05.12.2016	09:15	0,00610	0,00050	0,00016	< 0,00010	< 0,00010	0,0	0,0
Anzahl		11	11	11	11	11	12	12
Min		<0,00010	0,00050	<0,00005	<0,00010	<0,00010	0,0	0,0
Max		0,01100	0,00450	0,00160	<0,00010	<0,00010	3,0	<20,0
Mittel		0,00622	0,00204	0,00034	<0,00010	<0,00010	1,2	4,7
10Quantil		0,00400	0,00053	0,00002	0,00005	0,00005	0,0	0,3
50Quantil		0,00610	0,00150	0,00007	0,00005	0,00005	1,0	4,0
90Quantil		0,00970	0,00440	0,00130	0,00005	0,00005	2,0	8,9
JD-UQN		-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	08:35	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.07.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	< 0,010	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	09:00	< 0,010	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	08:35	< 0,010	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	< 0,010	0,083	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,010	< 0,010
11.07.2016	08:30	< 0,010	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,042	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	08:30	< 0,010	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	< 0,010	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	09:20	< 0,010	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022
Anzahl		11	5	5	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,083	<0,010	<0,010	0,042	<0,010	0,022
Mittel		<0,010	0,024	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,059	0,005	0,005	0,029	0,005	0,013
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
29.02.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	-	< 0,010
09.05.2016	08:35	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	< 0,010	< 0,010	0,062	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,021
11.07.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,022
05.09.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
07.11.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,011
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010
Max		<0,010	0,020	0,062	<0,05	<0,003	<0,040	0,022
Mittel		<0,010	<0,010	0,016	<0,05	<0,003	<0,040	0,011
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,008
90Quantil		0,005	0,012	0,037	0,02	0,002	0,020	0,022
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	< 0,001	-
01.02.2016	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
29.02.2016	09:00	-	-	-	-	-	< 0,001	-
11.04.2016	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
09.05.2016	08:35	-	-	-	-	-	< 0,002	-
06.06.2016	09:05	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,003
11.07.2016	08:30	-	-	-	-	-	0,002	-
08.08.2016	08:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003
05.09.2016	08:30	-	-	-	-	-	0,002	-
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,003
07.11.2016	09:20	-	-	-	-	-	0,001	-
05.12.2016	09:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	12	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,005	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,003	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412	H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	09:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.02.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	08:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.05.2016	08:35	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	09:05	0,017	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.07.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
05.09.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2016	08:05	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	09:35	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.11.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		0,017	0,032	<0,010	0,012	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		0,005	0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,011	0,018	0,005	0,008	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		>1/2UQNök						
ZHK-UQN		<=ZHK						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRICLOSAN
		µg/l
11.01.2016	08:45	< 0,006
01.02.2016	09:10	< 0,006
29.02.2016	09:00	< 0,006
11.04.2016	08:35	< 0,020
09.05.2016	08:35	< 0,006
06.06.2016	09:05	< 0,006
11.07.2016	08:30	< 0,006
08.08.2016	08:40	< 0,006
05.09.2016	08:30	< 0,006
19.09.2016	08:05	-
04.10.2016	09:35	< 0,006
07.11.2016	09:20	< 0,006
05.12.2016	09:15	< 0,006
Anzahl		12
Min		<0,006
Max		<0,020
Mittel		<0,006
10Quantil		0,003
50Quantil		0,003
90Quantil		0,003
JD-UQN		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	09:55		ohne	klar	farblos	4,2	2,2	7,7
01.02.2016	09:15		ohne	klar	farblos	6,0	4,1	7,6
29.02.2016	10:15		ohne	klar	farblos	1,0	4,6	7,5
11.04.2016	09:10		ohne	klar	farblos	7,3	10,7	8,7
09.05.2016	09:10		ohne	schw.trüb	farblos	14,2	16,8	9,4
06.06.2016	09:00		ohne	klar	farblos	21,3	22,5	7,8
11.07.2016	09:20		ohne	klar	farblos	25,5	22,9	7,6
08.08.2016	09:00		ohne	klar	farblos	20,2	20,7	7,9
05.09.2016	08:50	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	15,5	19,5	7,8
04.10.2016	09:40		ohne	klar	farblos	12,5	15,6	7,9
07.11.2016	08:45		ohne	klar	farblos	3,0	8,8	7,8
05.12.2016	09:00		ohne	klar	farblos	-7,0	3,0	8,0
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-7,0	2,2	7,5
Max		-	-	-	-	25,5	22,9	9,4
Mittel		-	-	-	-	10,3	12,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,2	3,1	7,6
50Quantil		-	-	-	-	9,9	13,2	7,8
90Quantil		-	-	-	-	21,2	22,3	8,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:55	553	13,1	13,8	95	0,7	7,1	5,2
01.02.2016	09:15	543	13,1	13,1	100	1,0	14,0	6,2
29.02.2016	10:15	421	12,7	12,9	98	1,2	22,0	6,4
11.04.2016	09:10	470	10,9	11,1	98	0,8	18,0	5,9
09.05.2016	09:10	512	11,0	9,7	114	0,7	28,0	9,4
06.06.2016	09:00	504	7,7	8,6	90	0,8	19,0	5,1
11.07.2016	09:20	513	8,0	8,5	94	0,8	14,0	5,8
08.08.2016	09:00	437	8,3	8,9	93	0,9	13,0	5,7
05.09.2016	08:50	617	8,0	9,1	88	0,7	6,5	4,8
04.10.2016	09:40	579	8,7	9,9	88	0,7	6,6	5,1
07.11.2016	08:45	509	10,6	11,6	91	0,8	6,1	5,4
05.12.2016	09:00	541	12,6	13,5	93	1,0	8,5	5,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		421	7,7	8,5	88	0,7	6,1	4,8
Max		617	13,1	13,8	114	1,2	28,0	9,4
Mittel		517	10,4	10,9	95	0,8	13,6	5,9
10Quantil		440	8,0	8,6	88	0,7	6,5	5,1
50Quantil		512	10,8	10,5	94	0,8	13,5	5,6
90Quantil		576	13,1	13,5	100	1,0	21,7	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2016 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:55	4,5	3,0	0,10	0,08	0,0004	0,07	0,02
01.02.2016	09:15	4,9	2,7	0,10	0,08	0,0003	0,07	0,02
29.02.2016	10:15	4,8	2,8	0,04	0,03	0,0001	0,07	0,02
11.04.2016	09:10	4,1	5,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
09.05.2016	09:10	4,7	7,1	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
06.06.2016	09:00	4,5	1,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02
11.07.2016	09:20	4,6	0,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
08.08.2016	09:00	5,1	1,3	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
05.09.2016	08:50	4,4	1,4	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
04.10.2016	09:40	4,9	1,1	0,03	0,02	0,0004	< 0,03	< 0,01
07.11.2016	08:45	5,1	1,5	0,05	0,04	0,0004	0,07	0,02
05.12.2016	09:00	4,8	3,3	0,12	0,09	0,0009	0,07	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,1	0,8	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01
Max		5,1	7,1	0,12	0,09	0,0010	0,07	0,02
Mittel		4,7	2,6	0,04	0,03	0,0007	0,04	0,01
10Quantil		4,4	1,1	0,02	0,01	0,0003	0,02	0,00
50Quantil		4,8	2,1	0,02	0,02	0,0009	0,04	0,01
90Quantil		5,1	4,8	0,10	0,08	0,0010	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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:55	19,0	4,20	4,30	4,6	0,22	0,07	0,12
01.02.2016	09:15	21,0	4,80	4,90	-	0,18	0,06	0,15
29.02.2016	10:15	19,0	4,30	4,35	4,9	0,15	0,05	0,15
11.04.2016	09:10	16,0	3,70	3,70	4,3	< 0,03	< 0,01	0,10
09.05.2016	09:10	11,0	2,50	2,50	3,3	< 0,03	< 0,01	0,13
06.06.2016	09:00	13,0	3,00	3,02	3,1	0,28	0,09	0,20
11.07.2016	09:20	12,0	2,80	2,80	3,1	0,28	0,09	0,16
08.08.2016	09:00	12,0	2,70	2,70	3,0	0,28	0,09	0,18
05.09.2016	08:50	10,0	2,30	2,30	2,6	0,25	0,08	0,13
04.10.2016	09:40	12,0	2,60	2,62	2,9	0,31	0,10	0,15
07.11.2016	08:45	13,0	3,00	3,06	3,4	0,25	0,08	0,12
05.12.2016	09:00	16,0	3,70	3,81	4,0	0,18	0,06	0,13
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		10,0	2,30	2,30	2,6	<0,03	<0,01	0,10
Max		21,0	4,80	4,90	4,9	0,31	0,10	0,20
Mittel		14,5	3,30	3,34	3,6	0,20	0,06	0,14
10Quantil		11,1	2,51	2,51	2,9	0,03	0,01	0,12
50Quantil		13,0	3,00	3,04	3,3	0,23	0,08	0,14
90Quantil		19,0	4,29	4,34	4,6	0,28	0,09	0,18
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
11.01.2016	09:55	46	93	32	6,2	54	11,0	10,1
01.02.2016	09:15	51	81	35	5,9	50	11,0	9,5
29.02.2016	10:15	32	62	23	4,6	41	8,8	7,8
11.04.2016	09:10	36	77	26	5,1	48	9,9	9,0
09.05.2016	09:10	42	82	29	5,6	50	10,0	9,3
06.06.2016	09:00	43	79	31	6,3	46	10,0	8,7
11.07.2016	09:20	45	81	32	6,3	47	10,0	8,9
08.08.2016	09:00	38	64	27	5,8	39	8,9	7,5
05.09.2016	08:50	59	94	41	7,2	55	11,0	10,2
04.10.2016	09:40	53	87	38	7,2	51	11,0	9,7
07.11.2016	08:45	43	75	32	6,3	45	9,6	8,5
05.12.2016	09:00	43	76	31	6,1	45	9,4	8,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		32	62	23	4,6	39	8,8	7,5
Max		59	94	41	7,2	55	11,0	10,2
Mittel		44	79	31	6,0	48	10,0	9,0
10Quantil		36	65	26	5,1	41	9,0	7,9
50Quantil		43	80	32	6,2	48	10,0	9,0
90Quantil		53	92	38	7,1	54	11,0	10,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CD
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
11.01.2016	09:55	180	1,8	4,8	1,7	104	11,0	0,120
01.02.2016	09:15	169	1,7	4,5	1,6	98	11,0	0,140
29.02.2016	10:15	139	1,4	3,6	1,3	79	8,9	0,150
11.04.2016	09:10	160	1,6	4,5	1,6	98	4,8	0,140
09.05.2016	09:10	166	1,7	4,8	1,7	104	< 0,2	0,130
06.06.2016	09:00	155	1,6	4,5	1,6	98	5,1	0,150
11.07.2016	09:20	158	1,6	4,5	1,6	98	7,5	0,120
08.08.2016	09:00	134	1,3	3,9	1,4	85	6,7	0,110
05.09.2016	08:50	182	1,8	5,0	1,8	110	6,2	0,110
04.10.2016	09:40	173	1,7	5,0	1,8	110	7,9	0,085
07.11.2016	08:45	151	1,5	4,5	1,6	98	10,0	0,071
05.12.2016	09:00	151	1,5	4,2	1,5	92	11,0	0,120
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		134	1,3	3,6	1,3	79	<0,2	0,071
Max		182	1,8	5,0	1,8	110	11,0	0,150
Mittel		160	1,6	4,5	1,6	98	7,5	0,121
10Quantil		140	1,4	3,9	1,4	86	4,8	0,088
50Quantil		159	1,6	4,5	1,6	98	7,7	0,120
90Quantil		179	1,8	5,0	1,8	109	11,0	0,149
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:55	< 0,50	2,3	480	70	3,2	1,6	0,87
01.02.2016	09:15	0,59	3,5	540	90	3,5	1,4	1,60
29.02.2016	10:15	0,60	3,8	580	100	3,1	1,2	2,00
11.04.2016	09:10	< 0,50	3,1	330	80	2,8	2,8	1,30
09.05.2016	09:10	0,58	3,5	370	120	2,8	2,8	1,20
06.06.2016	09:00	0,58	4,1	390	100	3,3	1,7	2,10
11.07.2016	09:20	< 0,50	3,2	240	70	2,7	1,1	1,20
08.08.2016	09:00	0,50	3,3	250	70	2,5	1,3	1,50
05.09.2016	08:50	< 0,50	3,3	260	80	2,9	1,5	1,30
04.10.2016	09:40	< 0,50	3,4	230	70	3,1	1,6	0,98
07.11.2016	08:45	< 0,50	2,9	280	60	2,9	1,5	0,83
05.12.2016	09:00	0,51	3,1	770	70	3,1	1,6	1,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,50	2,3	230	60	2,5	1,1	0,83
Max		0,60	4,1	770	120	3,5	2,8	2,10
Mittel		<0,50	3,3	393	82	3,0	1,7	1,34
10Quantil		0,25	2,9	241	70	2,7	1,2	0,88
50Quantil		0,38	3,3	350	75	3,0	1,5	1,25
90Quantil		0,59	3,8	576	100	3,3	2,7	1,96
JD-UQN		-	-			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:55	0,19	21	-	-
01.02.2016	09:15	0,33	26	-	-
29.02.2016	10:15	0,42	27	-	-
11.04.2016	09:10	0,32	18	81,0	25,0
09.05.2016	09:10	0,26	19	143,0	29,0
06.06.2016	09:00	0,47	22	11,0	8,0
11.07.2016	09:20	0,26	17	4,0	4,0
08.08.2016	09:00	0,29	15	11,0	4,0
05.09.2016	08:50	0,30	11	3,0	4,0
04.10.2016	09:40	0,20	14	3,0	3,0
07.11.2016	08:45	0,16	13	-	-
05.12.2016	09:00	0,25	23	-	-
Anzahl		12	12	7	7
Min		0,16	11	3,0	3,0
Max		0,47	27	143,0	29,0
Mittel		0,29	19	36,6	11,0
10Quantil		0,19	13	3,0	3,6
50Quantil		0,28	18	11,0	4,0
90Quantil		0,41	26	105,8	26,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803		H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	09:20		ohne	klar	farblos	4,0	2,4	7,4
01.02.2016	08:45		ohne	klar	farblos	6,0	4,8	7,3
29.02.2016	11:00		ohne	klar	farblos	1,0	4,7	7,3
11.04.2016	08:35		ohne	klar	farblos	7,3	11,0	8,5
09.05.2016	08:40		ohne	schw.trüb	farblos	14,0	16,9	9,4
06.06.2016	08:30		ohne	klar	farblos	21,0	22,3	7,8
11.07.2016	08:50		ohne	klar	farblos	25,5	22,5	7,7
08.08.2016	08:30		ohne	klar	farblos	20,0	20,6	7,7
05.09.2016	10:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,0	19,4	8,0
04.10.2016	10:10		ohne	klar	farblos	12,5	15,6	7,8
07.11.2016	08:20		ohne	klar	farblos	3,0	9,0	7,6
05.12.2016	08:30		ohne	klar	farblos	-7,0	2,5	7,8
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-7,0	2,4	7,3
Max		-	-	-	-	25,5	22,5	9,4
Mittel		-	-	-	-	10,3	12,6	7,9
10Quantil		-	-	-	-	1,2	2,7	7,3
50Quantil		-	-	-	-	9,9	13,3	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,9	22,1	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:20	548	13,2	13,7	96	7,0	5,1	4,6
01.02.2016	08:45	547	13,0	12,9	101	17,0	6,9	5,1
29.02.2016	11:00	418	12,5	12,9	97	27,0	5,9	5,0
11.04.2016	08:35	484	11,2	11,0	102	20,0	6,2	4,3
09.05.2016	08:40	533	11,3	9,6	117	25,0	8,3	4,7
06.06.2016	08:30	498	7,6	8,6	88	23,0	6,4	4,7
11.07.2016	08:50	497	7,8	8,6	91	16,0	5,6	4,7
08.08.2016	08:30	410	8,1	8,9	91	8,3	6,0	5,3
05.09.2016	10:00	566	8,4	9,1	92	8,0	5,1	4,8
04.10.2016	10:10	551	8,5	9,9	86	9,0	5,0	4,7
07.11.2016	08:20	503	10,6	11,6	92	6,4	5,9	5,6
05.12.2016	08:30	532	12,7	13,7	93	9,7	5,5	4,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		410	7,6	8,6	86	6,4	5,0	4,3
Max		566	13,2	13,7	117	27,0	8,3	5,6
Mittel		507	10,4	10,9	96	14,7	6,0	4,9
10Quantil		425	7,8	8,6	88	7,1	5,1	4,6
50Quantil		518	10,9	10,4	92	12,8	5,9	4,8
90Quantil		551	13,0	13,6	102	24,8	6,8	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2016 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803		H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:20	2,9	0,10	0,08	0,0002	0,07	0,02	18,0
01.02.2016	08:45	3,7	0,09	0,07	0,0002	0,07	0,02	20,0
29.02.2016	11:00	3,0	0,04	0,03	0,0001	0,07	0,02	19,0
11.04.2016	08:35	5,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	15,0
09.05.2016	08:40	6,4	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	12,0
06.06.2016	08:30	1,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	13,0
11.07.2016	08:50	0,9	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	13,0
08.08.2016	08:30	0,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	12,0
05.09.2016	10:00	1,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	11,0
04.10.2016	10:10	1,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	12,0
07.11.2016	08:20	1,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	12,0
05.12.2016	08:30	3,2	0,13	0,10	0,0006	0,03	0,01	15,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,8	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	11,0
Max		6,4	0,13	0,10	0,0010	0,07	0,02	20,0
Mittel		2,7	0,04	0,03	0,0008	0,04	0,01	14,3
10Quantil		0,9	0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	12,0
50Quantil		2,2	0,02	0,01	0,0010	0,03	0,01	13,0
90Quantil		5,6	0,10	0,08	0,0010	0,07	0,02	18,9
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:20	4,10	4,20	4,5	0,22	0,07	0,12	42
01.02.2016	08:45	4,60	4,69	-	0,18	0,06	0,16	45
29.02.2016	11:00	4,30	4,35	4,8	0,15	0,05	0,15	29
11.04.2016	08:35	3,50	3,50	4,0	< 0,03	< 0,01	0,10	35
09.05.2016	08:40	2,60	2,60	3,4	< 0,03	< 0,01	0,14	45
06.06.2016	08:30	3,00	3,02	3,4	0,31	0,10	0,21	39
11.07.2016	08:50	2,90	2,90	3,1	0,31	0,10	0,18	38
08.08.2016	08:30	2,80	2,81	3,2	0,31	0,10	0,16	32
05.09.2016	10:00	2,40	2,40	2,9	0,28	0,09	0,15	48
04.10.2016	10:10	2,60	2,60	2,7	0,34	0,11	0,18	45
07.11.2016	08:20	2,80	2,81	3,3	0,25	0,08	0,13	38
05.12.2016	08:30	3,40	3,51	3,8	0,18	0,06	0,15	42
Anzahl		12	12	11	12	12	12	12
Min		2,40	2,40	2,7	<0,03	<0,01	0,10	29
Max		4,60	4,69	4,8	0,34	0,11	0,21	48
Mittel		3,25	3,28	3,6	0,21	0,07	0,15	40
10Quantil		2,60	2,60	2,9	0,03	0,01	0,12	32
50Quantil		2,95	2,96	3,4	0,23	0,08	0,15	40
90Quantil		4,28	4,34	4,5	0,31	0,10	0,18	45
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803		H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
11.01.2016	09:20	92	31	6,1	56	11,0	10,4	185
01.02.2016	08:45	80	32	6,0	51	11,0	9,7	173
29.02.2016	11:00	65	22	4,7	42	8,9	7,9	141
11.04.2016	08:35	78	26	5,2	48	9,9	9,0	160
09.05.2016	08:40	85	31	5,6	50	11,0	9,5	169
06.06.2016	08:30	75	28	6,1	45	9,7	8,5	151
11.07.2016	08:50	77	27	6,0	46	9,8	8,7	155
08.08.2016	08:30	58	23	5,4	38	8,5	7,3	130
05.09.2016	10:00	87	35	7,2	53	11,0	10,0	178
04.10.2016	10:10	86	34	7,2	51	11,0	9,7	173
07.11.2016	08:20	74	29	6,2	46	9,7	8,7	155
05.12.2016	08:30	75	30	6,4	47	9,6	8,8	157
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		58	22	4,7	38	8,5	7,3	130
Max		92	35	7,2	56	11,0	10,4	185
Mittel		78	29	6,0	48	10,1	9,0	160
10Quantil		66	23	5,2	42	9,0	8,0	142
50Quantil		78	30	6,0	48	9,9	8,9	158
90Quantil		87	34	7,1	53	11,0	10,0	177
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	CD	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:20	1,9	5,0	1,8	110	11,0	0,079	0,54
01.02.2016	08:45	1,7	4,5	1,6	98	11,0	0,100	0,62
29.02.2016	11:00	1,4	3,6	1,3	79	8,8	0,120	0,58
11.04.2016	08:35	1,6	4,8	1,7	104	4,4	0,100	< 0,50
09.05.2016	08:40	1,7	4,8	1,7	104	< 0,2	0,160	0,54
06.06.2016	08:30	1,5	4,5	1,6	98	5,3	0,110	0,55
11.07.2016	08:50	1,6	4,5	1,6	98	8,5	0,078	0,56
08.08.2016	08:30	1,3	3,9	1,4	85	7,3	0,059	< 0,50
05.09.2016	10:00	1,8	5,3	1,9	116	7,1	0,077	< 0,50
04.10.2016	10:10	1,7	5,3	1,9	116	8,7	0,067	< 0,50
07.11.2016	08:20	1,6	4,8	1,7	104	10,0	0,053	< 0,50
05.12.2016	08:30	1,6	4,8	1,7	104	11,0	0,086	0,51
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	3,6	1,3	79	<0,2	0,053	<0,50
Max		1,8	5,3	1,9	116	11,0	0,160	0,62
Mittel		1,6	4,6	1,7	101	7,8	0,091	<0,50
10Quantil		1,4	4,0	1,4	87	4,5	0,060	0,25
50Quantil		1,6	4,8	1,7	104	8,6	0,082	0,52
90Quantil		1,8	5,3	1,9	115	11,0	0,119	0,58
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803		H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:20	2,2	500	60	3,0	1,2	0,67	0,15
01.02.2016	08:45	3,7	620	90	3,6	1,4	1,40	0,27
29.02.2016	11:00	4,0	540	80	3,0	1,2	1,70	0,34
11.04.2016	08:35	2,8	340	80	2,6	2,3	0,94	0,22
09.05.2016	08:40	3,3	320	110	2,9	2,9	1,20	0,26
06.06.2016	08:30	4,0	390	90	3,2	1,6	1,70	0,36
11.07.2016	08:50	3,6	360	70	2,7	1,4	1,30	0,28
08.08.2016	08:30	3,1	190	50	2,3	1,2	0,87	0,16
05.09.2016	10:00	3,1	250	80	3,3	1,7	1,00	0,21
04.10.2016	10:10	3,1	240	80	2,8	1,4	0,95	0,20
07.11.2016	08:20	3,1	300	50	2,9	0,9	0,74	0,13
05.12.2016	08:30	3,5	890	70	3,1	1,6	1,00	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,2	190	50	2,3	0,9	0,67	0,13
Max		4,0	890	110	3,6	2,9	1,70	0,36
Mittel		3,3	412	76	3,0	1,6	1,12	0,23
10Quantil		2,8	241	51	2,6	1,2	0,75	0,15
50Quantil		3,2	350	80	3,0	1,4	1,00	0,22
90Quantil		4,0	612	90	3,3	2,3	1,67	0,33
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:20	17	-	-
01.02.2016	08:45	20	-	-
29.02.2016	11:00	23	-	-
11.04.2016	08:35	15	77,0	24,0
09.05.2016	08:40	19	114,0	35,0
06.06.2016	08:30	21	10,0	6,0
11.07.2016	08:50	16	5,0	4,0
08.08.2016	08:30	11	3,0	3,0
05.09.2016	10:00	< 10	3,0	4,0
04.10.2016	10:10	14	2,0	2,0
07.11.2016	08:20	23	-	-
05.12.2016	08:30	19	-	-
Anzahl		12	7	7
Min		<10	2,0	2,0
Max		23	114,0	35,0
Mittel		17	30,6	11,1
10Quantil		11	2,6	2,6
50Quantil		18	5,0	4,0
90Quantil		23	91,8	28,4
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340		
OWK-Nr EL03OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157		H-Wert 5753506
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	10:55	ohne	trüb	schw.gelb	2,0	2,7	7,4	441
08.03.2016	11:25	ohne	klar	farblos	3,0	5,2	7,5	454
01.06.2016	07:40	ohne	trüb	gelb-braun	17,0	16,8	7,3	437
08.08.2016	11:40	ohne	klar	farblos	24,0	18,6	7,4	392
17.10.2016	07:35	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	10,6	7,3	488
19.12.2016	08:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	5,0	4,0	7,2	431
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,7	7,2	392
Max		-	-	-	24,0	18,6	7,5	488
Mittel		-	-	-	9,5	9,6	7,4	440
10Quantil		-	-	-	2,5	3,4	7,2	412
50Quantil		-	-	-	5,5	7,9	7,4	439
90Quantil		-	-	-	20,5	17,7	7,4	471
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	10:55	12,4	91	-	6,5	4,8	1,4	0,18
08.03.2016	11:25	12,8	101	-	2,9	3,8	1,3	0,04
01.06.2016	07:40	8,7	90	-	15,0	7,7	1,8	0,19
08.08.2016	11:40	9,1	98	-	6,5	5,2	2,1	0,05
17.10.2016	07:35	10,7	96	-	6,8	4,3	1,2	0,08
19.12.2016	08:15	12,5	95	0,6	8,7	4,6	-	0,21
Anzahl		6	6	1	6	6	5	6
Min		8,7	90	-	2,9	3,8	1,2	0,04
Max		12,8	101	-	15,0	7,7	2,1	0,21
Mittel		11,0	95	-	7,7	5,1	1,6	0,12
10Quantil		8,9	90	-	4,7	4,0	1,2	0,04
50Quantil		11,6	96	-	6,6	4,7	1,4	0,13
90Quantil		12,6	100	-	11,8	6,4	2,0	0,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340		
OWK-Nr EL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157		H-Wert 5753506		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	10:55	0,14	0,0004	0,07	0,02	12,0	2,70	2,90
08.03.2016	11:25	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,50
01.06.2016	07:40	0,15	0,0009	0,07	0,02	4,9	1,10	1,30
08.08.2016	11:40	0,04	0,0003	0,07	0,02	6,2	1,40	1,50
17.10.2016	07:35	0,06	0,0002	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,20
19.12.2016	08:15	0,16	0,0003	0,07	0,02	8,9	2,00	2,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,20
Max		0,16	0,0009	0,07	0,02	12,0	2,70	2,90
Mittel		0,10	0,0004	< 0,07	0,02	8,0	1,80	1,93
10Quantil		0,04	0,0002	0,03	0,01	4,9	1,10	1,25
50Quantil		0,10	0,0003	0,07	0,02	7,6	1,70	1,85
90Quantil		0,16	0,0006	0,07	0,02	11,5	2,60	2,70
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	10:55	2,9	0,03	0,01	0,03	24	120	12
08.03.2016	11:25	2,8	< 0,03	< 0,01	0,03	21	110	12
01.06.2016	07:40	1,7	0,06	0,02	0,12	19	100	12
08.08.2016	11:40	1,6	< 0,03	< 0,01	0,06	19	110	12
17.10.2016	07:35	1,2	< 0,03	< 0,01	0,05	26	120	13
19.12.2016	08:15	2,2	0,06	0,02	0,04	22	110	12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	< 0,03	< 0,01	0,03	19	100	12
Max		2,9	0,06	0,02	0,12	26	120	13
Mittel		2,1	0,03	0,01	0,05	22	112	12
10Quantil		1,4	0,02	0,00	0,03	19	105	12
50Quantil		2,0	0,02	0,01	0,04	22	110	12
90Quantil		2,8	0,06	0,02	0,09	25	120	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340		
OWK-Nr EL03OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157		H-Wert 5753506
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.01.2016	10:55	5,7	54	6,8	9,1	162	1,6	1,7
08.03.2016	11:25	5,4	52	6,6	8,8	157	1,6	2,4
01.06.2016	07:40	5,1	52	6,6	8,8	157	1,6	2,8
08.08.2016	11:40	5,9	55	7,3	9,4	167	1,7	2,7
17.10.2016	07:35	5,5	57	6,9	9,6	171	1,7	2,5
19.12.2016	08:15	5,8	53	6,9	9,0	160	1,6	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	52	6,6	8,8	157	1,6	1,7
Max		5,9	57	7,3	9,6	171	1,7	2,8
Mittel		5,6	54	6,8	9,1	162	1,6	2,4
10Quantil		5,2	52	6,6	8,8	157	1,6	2,0
50Quantil		5,6	54	6,8	9,0	161	1,6	2,4
90Quantil		5,8	56	7,1	9,5	169	1,7	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
14.01.2016	10:55	0,6	37
08.03.2016	11:25	0,9	52
01.06.2016	07:40	1,0	61
08.08.2016	11:40	1,0	59
17.10.2016	07:35	0,9	56
19.12.2016	08:15	0,8	51
Anzahl		6	6
Min		0,6	37
Max		1,0	61
Mittel		0,9	53
10Quantil		0,7	44
50Quantil		0,9	54
90Quantil		1,0	60
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Fundergraben		Funderheide		MST-Nr 2118530		
OWK-Nr EL03OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 707129		H-Wert 5755726
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2016	11:10	ohne	klar	farblos	1,0	3,2	7,7	912
13.04.2016	11:50	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	12,0	7,8	864
15.06.2016	12:15	ohne	trüb	schw.gelb	19,0	15,9	7,5	802
16.08.2016	11:35	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	14,8	7,6	800
04.10.2016	11:30	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	12,4	7,5	732
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	3,2	7,5	732
Max		-	-	-	21,0	15,9	7,8	912
Mittel		-	-	-	14,4	11,7	7,6	822
10Quantil		-	-	-	6,6	6,7	7,5	759
50Quantil		-	-	-	16,0	12,4	7,6	802
90Quantil		-	-	-	20,2	15,5	7,8	893
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	11:10	11,6	86	3,4	6,1	1,1	0,08	0,06
13.04.2016	11:50	11,4	106	5,1	5,4	0,5	0,05	0,04
15.06.2016	12:15	7,2	73	7,0	5,0	1,4	0,06	0,05
16.08.2016	11:35	8,6	85	6,1	4,2	0,8	0,05	0,04
04.10.2016	11:30	9,2	86	2,0	4,8	-	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		7,2	73	2,0	4,2	0,5	0,04	0,03
Max		11,6	106	7,0	6,1	1,4	0,08	0,06
Mittel		9,6	87	4,7	5,1	1,0	0,06	0,04
10Quantil		7,8	78	2,6	4,4	0,6	0,04	0,03
50Quantil		9,2	86	5,1	5,0	1,0	0,05	0,04
90Quantil		11,5	98	6,6	5,8	1,3	0,07	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Fundergraben		Funderheide		MST-Nr 2118530		
OWK-Nr EL03OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 707129		H-Wert 5755726
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	11:10	0,0003	0,10	0,03	43,0	9,80	9,90	10,0
13.04.2016	11:50	0,0005	0,13	0,04	21,0	4,70	4,80	5,3
15.06.2016	12:15	0,0004	0,07	0,02	4,0	0,90	0,97	1,4
16.08.2016	11:35	0,0004	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,60	0,9
04.10.2016	11:30	0,0002	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	0,58	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0002	<0,07	<0,02	2,4	0,55	0,58	0,9
Max		0,0005	0,13	0,04	43,0	9,80	9,90	10,0
Mittel		0,0004	0,07	0,02	14,6	3,30	3,37	3,7
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	2,4	0,55	0,59	0,9
50Quantil		0,0004	0,07	0,02	4,0	0,90	0,97	1,4
90Quantil		0,0005	0,12	0,04	34,2	7,76	7,86	8,1
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	11:10	< 0,03	< 0,01	0,02	36	250	21	9,3
13.04.2016	11:50	< 0,03	< 0,01	0,03	39	260	20	10,0
15.06.2016	12:15	< 0,03	< 0,01	0,03	35	230	16	12,0
16.08.2016	11:35	< 0,03	< 0,01	0,03	36	250	17	13,0
04.10.2016	11:30	< 0,03	< 0,01	0,02	38	240	17	13,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,02	35	230	16	9,3
Max		<0,03	<0,01	0,03	39	260	21	13,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,03	37	246	18	11,5
10Quantil		0,02	0,00	0,02	35	234	16	9,6
50Quantil		0,02	0,00	0,03	36	250	17	12,0
90Quantil		0,02	0,00	0,03	39	256	21	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Fundergraben		Funderheide		MST-Nr 2118530		
OWK-Nr EL03OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 707129		H-Wert 5755726
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
16.02.2016	11:10	140	18,0	23,7	422	4,2	7,6	2,7
13.04.2016	11:50	130	15,0	21,6	384	3,9	6,4	2,3
15.06.2016	12:15	120	12,0	19,6	349	3,5	5,9	2,1
16.08.2016	11:35	130	13,0	21,2	377	3,8	6,2	2,2
04.10.2016	11:30	120	12,0	19,6	349	3,5	5,6	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		120	12,0	19,6	349	3,5	5,6	2,0
Max		140	18,0	23,7	422	4,2	7,6	2,7
Mittel		128	14,0	21,1	376	3,8	6,3	2,3
10Quantil		120	12,0	19,6	349	3,5	5,7	2,0
50Quantil		130	13,0	21,2	377	3,8	6,2	2,2
90Quantil		136	16,8	22,9	407	4,1	7,1	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	11:10	165	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
13.04.2016	11:50	140	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
15.06.2016	12:15	128	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
16.08.2016	11:35	134	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	11:30	122	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		122	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
Max		165	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
Mittel		138	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
10Quantil		124	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
50Quantil		134	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
90Quantil		155	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Fundergraben		Funderheide		MST-Nr 2118530		
OWK-Nr EL03OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 707129		H-Wert 5755726
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.04.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.06.2016	12:15	< 0,010	< 0,010	0,033	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.08.2016	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,033	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,022	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
13.04.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	-
15.06.2016	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
16.08.2016	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
04.10.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	0,020	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,014	0,005	0,02	0,002	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Fundergraben		Funderheide		MST-Nr 2118530		
OWK-Nr EL03OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 707129		H-Wert 5755726
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
13.04.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
15.06.2016	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
16.08.2016	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
04.10.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK			<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	11:10	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
13.04.2016	11:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
15.06.2016	12:15	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
16.08.2016	11:35	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.10.2016	11:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNöK					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Fundergraben	Funderheide	MST-Nr 2118530	
OWK-Nr EL03OW02-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch	R-Wert 707129	H-Wert 5755726
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM			
		µg/l			
16.02.2016	11:10	< 0,003			
13.04.2016	11:50	< 0,003			
15.06.2016	12:15	< 0,003			
16.08.2016	11:35	< 0,003			
04.10.2016	11:30	< 0,003			
Anzahl		5			
Min		<0,003			
Max		<0,003			
Mittel		<0,003			
10Quantil		0,002			
50Quantil		0,002			
90Quantil		0,002			
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016		Grieboer Bach		unterhalb Möllensdorf		MST-Nr 2115060		
OWK-Nr EL03OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 743281		H-Wert 5756992
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	07:50	ohne	schw.trüb	farblos	-7,0	2,2	7,5	477
15.03.2016	08:00	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	5,7	7,4	475
10.05.2016	07:50	ohne	trüb	schw.gelb	14,0	13,8	7,4	400
20.07.2016	07:45	ohne	schw.trüb	schw.gelb	18,0	15,8	7,3	368
12.09.2016	08:00	ohne	trüb	schw.gelb	19,0	16,3	7,3	372
29.11.2016	08:10	ohne	klar	farblos	-5,5	1,9	6,3	378
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	1,9	6,3	368
Max		-	-	-	19,0	16,3	7,5	477
Mittel		-	-	-	7,1	9,3	7,2	412
10Quantil		-	-	-	-6,2	2,0	6,8	370
50Quantil		-	-	-	9,0	9,8	7,4	389
90Quantil		-	-	-	18,5	16,0	7,4	476
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	07:50	12,0	87	7,1	5,6	0,8	0,14	0,11
15.03.2016	08:00	12,0	96	9,0	5,4	2,1	0,12	0,09
10.05.2016	07:50	10,8	105	17,0	6,4	1,6	0,06	0,05
20.07.2016	07:45	9,7	98	9,9	5,8	-	0,08	0,06
12.09.2016	08:00	7,8	80	11,0	5,6	1,4	0,09	0,07
29.11.2016	08:10	14,6	105	4,4	4,7	2,0	0,18	0,14
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		7,8	80	4,4	4,7	0,8	0,06	0,05
Max		14,6	105	17,0	6,4	2,1	0,18	0,14
Mittel		11,1	95	9,7	5,6	1,6	0,11	0,09
10Quantil		8,8	84	5,8	5,1	1,0	0,07	0,06
50Quantil		11,4	97	9,4	5,6	1,6	0,10	0,08
90Quantil		13,3	105	14,0	6,1	2,1	0,16	0,12
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Grieboer Bach		unterhalb Möllensdorf			MST-Nr 2115060	
OWK-Nr EL03OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 743281		H-Wert 5756992	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	07:50	0,0003	0,13	0,04	38,0	8,50	8,60	8,7
15.03.2016	08:00	0,0003	0,10	0,03	23,0	5,30	5,40	5,6
10.05.2016	07:50	0,0003	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,30	1,6
20.07.2016	07:45	0,0003	0,07	0,02	1,6	0,37	0,45	0,6
12.09.2016	08:00	0,0004	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,63	1,0
29.11.2016	08:10	0,0000	0,07	0,02	9,3	2,10	2,30	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0000	<0,07	<0,02	1,6	0,37	0,45	0,6
Max		0,0004	0,13	0,04	38,0	8,50	8,60	8,7
Mittel		0,0003	0,07	0,02	13,3	3,01	3,11	3,3
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	2,0	0,46	0,54	0,8
50Quantil		0,0003	0,07	0,02	7,3	1,65	1,80	2,0
90Quantil		0,0004	0,11	0,04	30,5	6,90	7,00	7,2
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	07:50	< 0,03	< 0,01	0,05	19	75	12	4,6
15.03.2016	08:00	0,06	0,02	0,06	22	71	12	4,8
10.05.2016	07:50	< 0,03	< 0,01	0,12	16	63	11	4,2
20.07.2016	07:45	0,06	0,02	0,08	15	65	9	3,8
12.09.2016	08:00	0,03	0,01	0,10	14	63	10	4,1
29.11.2016	08:10	0,03	0,01	0,03	18	68	11	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,03	14	63	9	3,8
Max		0,06	0,02	0,12	22	75	12	4,8
Mittel		0,03	0,01	0,07	17	68	11	4,3
10Quantil		0,02	0,00	0,04	14	63	10	4,0
50Quantil		0,03	0,01	0,07	17	66	11	4,2
90Quantil		0,06	0,02	0,11	20	73	12	4,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Grieboer Bach		unterhalb Möllensdorf			MST-Nr 2115060		
OWK-Nr EL03OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 743281 H-Wert 5756992		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
18.01.2016	07:50	60	6,8	10,0	178	1,8	4,8	1,7	
15.03.2016	08:00	58	6,2	9,5	169	1,7	4,8	1,7	
10.05.2016	07:50	52	5,6	8,6	153	1,5	4,5	1,6	
20.07.2016	07:45	48	5,2	7,9	141	1,4	3,9	1,4	
12.09.2016	08:00	48	5,2	7,9	141	1,4	4,5	1,6	
29.11.2016	08:10	54	5,6	8,8	157	1,6	4,8	1,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		48	5,2	7,9	141	1,4	3,9	1,4	
Max		60	6,8	10,0	178	1,8	4,8	1,7	
Mittel		53	5,8	8,8	156	1,6	4,6	1,6	
10Quantil		48	5,2	7,9	141	1,4	4,2	1,5	
50Quantil		53	5,6	8,7	155	1,6	4,6	1,6	
90Quantil		59	6,5	9,8	174	1,8	4,8	1,7	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
18.01.2016	07:50	104
15.03.2016	08:00	104
10.05.2016	07:50	98
20.07.2016	07:45	85
12.09.2016	08:00	98
29.11.2016	08:10	104
Anzahl		6
Min		85
Max		104
Mittel		99
10Quantil		92
50Quantil		101
90Quantil		104
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Institutsgaben		unterhalb KA TEW		MST-Nr 2116110		
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 722252		H-Wert 5754808
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	09:40	ohne	klar	farblos	-8,0	7,1	7,7	1690
15.03.2016	10:00	ohne	klar	farblos	5,0	10,4	7,9	1570
29.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	-4,0	8,6	7,5	2130
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-8,0	7,1	7,5	1570
Max		-	-	-	5,0	10,4	7,9	2130
Mittel		-	-	-	-2,3	8,7	7,7	1797
10Quantil		-	-	-	-7,2	7,4	7,5	1594
50Quantil		-	-	-	-4,0	8,6	7,7	1690
90Quantil		-	-	-	3,2	10,0	7,9	2042
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:40	10,6	88	2,1	4,0	1,2	0,06	0,05
15.03.2016	10:00	11,5	103	2,0	4,5	1,7	0,04	0,03
29.11.2016	09:50	9,8	84	< 2,0	4,0	1,2	0,06	0,05
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,8	84	<2,0	4,0	1,2	0,04	0,03
Max		11,5	103	2,1	4,5	1,7	0,06	0,05
Mittel		10,6	92	<2,0	4,2	1,4	0,05	0,04
10Quantil		10,0	85	1,2	4,0	1,2	0,04	0,03
50Quantil		10,6	88	2,0	4,0	1,2	0,06	0,05
90Quantil		11,3	100	2,1	4,4	1,6	0,06	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:40	0,0003	< 0,07	< 0,02	42,0	9,40	9,50	9,6
15.03.2016	10:00	0,0004	0,07	0,02	49,0	11,00	11,00	11,0
29.11.2016	09:50	0,0003	0,07	0,02	53,0	12,00	12,00	13,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0003	<0,07	<0,02	42,0	9,40	9,50	9,6
Max		0,0004	<0,07	<0,02	53,0	12,00	12,00	13,0
Mittel		0,0003	<0,07	0,02	48,0	10,80	10,83	11,2
10Quantil		0,0003	0,04	0,01	43,4	9,72	9,80	9,9
50Quantil		0,0003	0,07	0,02	49,0	11,00	11,00	11,0
90Quantil		0,0004	0,07	0,02	52,2	11,80	11,80	12,6
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2016		Institutsgaben		unterhalb KA TEW			MST-Nr 2116110	
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 722252	H-Wert 5754808
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:40	0,31	0,10	0,14	320	210	200	8,4
15.03.2016	10:00	0,49	0,16	0,24	310	180	190	9,4
29.11.2016	09:50	1,35	0,44	0,49	470	170	290	8,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,31	0,10	0,14	310	170	190	8,4
Max		1,35	0,44	0,49	470	210	290	9,4
Mittel		0,72	0,23	0,29	367	187	227	8,8
10Quantil		0,35	0,11	0,16	312	172	192	8,4
50Quantil		0,49	0,16	0,24	320	180	200	8,5
90Quantil		1,18	0,38	0,44	440	204	272	9,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	09:40	110	8,7	17,4	310	3,1	5,0	1,8
15.03.2016	10:00	110	8,0	17,2	306	3,1	5,0	1,8
29.11.2016	09:50	110	8,5	17,3	308	3,1	3,9	1,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		110	8,0	17,2	306	3,1	3,9	1,4
Max		110	8,7	17,4	310	3,1	5,0	1,8
Mittel		110	8,4	17,3	308	3,1	4,6	1,7
10Quantil		110	8,1	17,2	307	3,1	4,1	1,5
50Quantil		110	8,5	17,3	308	3,1	5,0	1,8
90Quantil		110	8,7	17,4	309	3,1	5,0	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
18.01.2016	09:40	110
15.03.2016	10:00	110
29.11.2016	09:50	85
Anzahl		3
Min		85
Max		110
Mittel		102
10Quantil		90
50Quantil		110
90Quantil		110
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Krähebach	oberhalb Reinsdorf			MST-Nr 2113232		
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748598	H-Wert 5757331		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	07:40	ohne	trüb	gelb	1,0	3,6	7,0	430
08.03.2016	07:45	ohne	schw.trüb	farblos	-3,5	2,6	6,9	403
01.06.2016	10:30	ohne	trüb	stark gelb	19,0	14,3	7,0	376
08.08.2016	08:40	ohne	klar	farblos	21,0	14,8	6,9	344
17.10.2016	11:25	ohne	trüb	gelb-braun	10,0	11,2	7,1	388
19.12.2016	11:45	ohne	trüb	schw.gelb	6,0	5,8	7,2	399
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,5	2,6	6,9	344
Max		-	-	-	21,0	14,8	7,2	430
Mittel		-	-	-	8,9	8,7	7,0	390
10Quantil		-	-	-	-1,2	3,1	6,9	360
50Quantil		-	-	-	8,0	8,5	7,0	394
90Quantil		-	-	-	20,0	14,6	7,2	416
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	07:40	11,4	86	22,0	13,0	5,1	1,30	1,00
08.03.2016	07:45	12,4	91	9,3	6,3	1,3	0,23	0,18
01.06.2016	10:30	10,3	101	35,0	13,0	0,8	0,21	0,16
08.08.2016	08:40	9,5	94	13,0	7,2	2,2	0,23	0,18
17.10.2016	11:25	9,7	89	12,0	7,3	1,3	0,31	0,24
19.12.2016	11:45	11,5	92	14,0	6,7	-	0,31	0,24
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		9,5	86	9,3	6,3	0,8	0,21	0,16
Max		12,4	101	35,0	13,0	5,1	1,30	1,00
Mittel		10,8	92	17,6	8,9	2,1	0,43	0,33
10Quantil		9,6	88	10,6	6,5	1,0	0,22	0,17
50Quantil		10,9	92	13,5	7,2	1,3	0,27	0,21
90Quantil		12,0	98	28,5	13,0	3,9	0,80	0,62
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Krähebach	oberhalb Reinsdorf			MST-Nr 2113232		
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748598	H-Wert 5757331		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	07:40	0,0011	0,07	0,02	9,3	2,10	3,10	3,8
08.03.2016	07:45	0,0001	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	2,10	2,3
01.06.2016	10:30	0,0004	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	0,87	1,6
08.08.2016	08:40	0,0004	< 0,07	< 0,02	3,5	0,79	0,97	1,3
17.10.2016	11:25	0,0006	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,80	1,0
19.12.2016	11:45	0,0005	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,50	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	2,5	0,56	0,80	1,0
Max		0,0011	0,07	0,02	9,3	2,10	3,10	3,8
Mittel		0,0005	<0,07	<0,02	5,4	1,23	1,56	2,0
10Quantil		0,0003	0,03	0,01	2,8	0,64	0,84	1,2
50Quantil		0,0004	0,03	0,01	4,6	1,04	1,23	1,6
90Quantil		0,0008	0,05	0,02	8,9	2,00	2,60	3,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	07:40	0,06	0,02	0,13	26	98	13	9,0
08.03.2016	07:45	< 0,03	< 0,01	< 0,01	23	98	11	6,8
01.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,01	0,15	20	85	9	6,2
08.08.2016	08:40	< 0,03	< 0,01	0,06	21	93	11	7,0
17.10.2016	11:25	< 0,03	< 0,01	0,07	21	85	10	6,2
19.12.2016	11:45	< 0,03	< 0,01	0,06	22	93	10	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,01	20	85	9	6,1
Max		0,06	0,02	0,15	26	98	13	9,0
Mittel		<0,03	0,01	0,08	22	92	11	6,9
10Quantil		0,02	0,00	0,03	20	85	9	6,2
50Quantil		0,02	0,00	0,06	22	93	10	6,5
90Quantil		0,04	0,01	0,14	24	98	12	8,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Krähebach		oberhalb Reinsdorf			MST-Nr 2113232	
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748598		H-Wert 5757331	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
14.01.2016	07:40	45	5,5	7,6	135	1,3	2,1	0,8
08.03.2016	07:45	47	5,7	7,9	141	1,4	1,7	0,6
01.06.2016	10:30	43	5,1	7,2	128	1,3	1,8	0,7
08.08.2016	08:40	45	5,5	7,6	135	1,3	1,8	0,7
17.10.2016	11:25	46	5,1	7,6	135	1,4	2,4	0,9
19.12.2016	11:45	46	5,3	7,7	137	1,4	2,0	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		43	5,1	7,2	128	1,3	1,7	0,6
Max		47	5,7	7,9	141	1,4	2,4	0,8
Mittel		45	5,4	7,6	135	1,3	2,0	0,7
10Quantil		44	5,1	7,4	132	1,3	1,8	0,6
50Quantil		46	5,4	7,6	135	1,4	1,9	0,7
90Quantil		46	5,6	7,8	139	1,4	2,2	0,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2016	07:40	46	3590	250	12
08.03.2016	07:45	37	1920	210	12
01.06.2016	10:30	40	4690	270	13
08.08.2016	08:40	40	2290	210	11
17.10.2016	11:25	52	2840	160	< 10
19.12.2016	11:45	43	2140	270	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		37	1920	160	<10
Max		52	4690	270	13
Mittel		43	2912	228	10
10Quantil		38	2030	185	5
50Quantil		42	2565	230	12
90Quantil		49	4140	270	12
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2016		Krautgartengraben		uh. KA Kropstädt		MST-Nr 2112000		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 757888		H-Wert 5763932
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	08:20	ohne	stark trüb	gelb-braun	1,0	0,7	7,9	984
08.03.2016	08:50	ohne	trüb	gelb	-0,5	1,1	8,0	955
01.06.2016	08:10	schw. undef.	trüb	stark gelb	17,0	18,6	7,3	968
08.08.2016	09:20	ohne	schw.trüb	farblos	22,0	20,3	8,1	721
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-0,5	0,7	7,3	721
Max		-	-	-	22,0	20,3	8,1	984
Mittel		-	-	-	9,9	10,2	7,8	907
10Quantil		-	-	-	0,0	0,8	7,5	791
50Quantil		-	-	-	9,0	9,8	8,0	962
90Quantil		-	-	-	20,5	19,8	8,1	979
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:20	13,8	96	51,0	20,0	11,0	1,40	1,10
08.03.2016	08:50	14,7	103	26,0	21,0	18,0	1,70	1,30
01.06.2016	08:10	3,0	32	12,0	16,0	11,0	1,30	1,00
08.08.2016	09:20	11,1	124	22,0	11,0	12,0	0,39	0,30
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,0	32	12,0	11,0	11,0	0,39	0,30
Max		14,7	124	51,0	21,0	18,0	1,70	1,30
Mittel		10,6	89	27,8	17,0	13,0	1,20	0,92
10Quantil		5,4	51	15,0	12,5	11,0	0,66	0,51
50Quantil		12,4	100	24,0	18,0	11,5	1,35	1,05
90Quantil		14,4	118	43,5	20,7	16,2	1,61	1,24
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:20	0,0074	0,33	0,10	11,0	2,50	3,70	5,7
08.03.2016	08:50	0,0109	0,89	0,27	12,0	2,60	4,20	6,0
01.06.2016	08:10	0,0069	0,33	0,10	1,0	0,22	1,30	3,3
08.08.2016	09:20	0,0135	0,46	0,14	31,0	7,00	7,40	7,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0069	0,33	0,10	1,0	0,22	1,30	3,3
Max		0,0135	0,89	0,27	31,0	7,00	7,40	7,8
Mittel		0,0097	0,50	0,15	13,7	3,08	4,15	5,7
10Quantil		0,0070	0,33	0,10	4,0	0,90	2,02	4,0
50Quantil		0,0092	0,40	0,12	11,5	2,55	3,95	5,8
90Quantil		0,0127	0,76	0,23	25,3	5,68	6,44	7,3
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2016		Krautgartengraben		uh. KA Kropstädt		MST-Nr 2112000		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 757888		H-Wert 5763932
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	08:20	0,43	0,14	0,53	150	87	130	22,0
08.03.2016	08:50	0,52	0,17	0,68	110	98	99	29,0
01.06.2016	08:10	0,86	0,28	0,57	81	100	100	25,0
08.08.2016	09:20	0,28	0,09	0,43	75	100	94	24,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,28	0,09	0,43	75	87	94	22,0
Max		0,86	0,28	0,68	150	100	130	29,0
Mittel		0,52	0,17	0,55	104	96	106	25,0
10Quantil		0,32	0,11	0,46	77	90	96	22,6
50Quantil		0,48	0,16	0,55	96	99	100	24,5
90Quantil		0,76	0,25	0,65	138	100	121	27,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
14.01.2016	08:20	42	5,9	7,2	128	1,3	7,0	2,5
08.03.2016	08:50	59	7,8	10,1	180	1,8	10,4	3,7
01.06.2016	08:10	50	6,6	8,5	151	1,5	10,4	3,7
08.08.2016	09:20	44	6,1	7,6	135	1,3	6,4	2,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		42	5,9	7,2	128	1,3	6,4	2,3
Max		59	7,8	10,1	180	1,8	10,4	3,7
Mittel		49	6,6	8,4	149	1,5	8,5	3,0
10Quantil		43	6,0	7,3	130	1,3	6,6	2,4
50Quantil		47	6,4	8,0	143	1,4	8,7	3,1
90Quantil		56	7,4	9,6	171	1,7	10,4	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
14.01.2016	08:20	153
08.03.2016	08:50	226
01.06.2016	08:10	226
08.08.2016	09:20	140
Anzahl		4
Min		140
Max		226
Mittel		186
10Quantil		144
50Quantil		190
90Quantil		226
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 Olbitzbach		uh. Straßenbrücke B187				MST-Nr 2115095		
OWK-Nr EL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728529	H-Wert 5753856	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	10:00	ohne	schw.trüb	gelb	-6,0	1,3	7,4	526
15.03.2016	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	6,5	5,6	7,3	533
10.05.2016	10:35	ohne	schw.trüb	schw.gelb	19,0	16,8	7,3	533
20.07.2016	10:05	ohne	schw.trüb	gelb	24,0	18,2	6,9	508
12.09.2016	10:20	ohne	schw.trüb	gelb	21,0	18,4	6,8	535
29.11.2016	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	-3,0	2,4	7,2	522
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,3	6,8	508
Max		-	-	-	24,0	18,4	7,4	535
Mittel		-	-	-	10,2	10,4	7,2	526
10Quantil		-	-	-	-4,5	1,8	6,8	515
50Quantil		-	-	-	12,8	11,2	7,2	530
90Quantil		-	-	-	22,5	18,3	7,4	534
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:00	12,5	88	4,0	8,4	0,8	0,12	0,09
15.03.2016	10:30	12,2	97	3,6	6,6	1,1	0,08	0,06
10.05.2016	10:35	9,5	98	3,5	8,8	1,5	0,08	0,06
20.07.2016	10:05	6,1	65	< 2,0	9,2	1,8	0,08	0,06
12.09.2016	10:20	4,4	47	3,4	8,7	0,6	0,08	0,06
29.11.2016	10:10	13,7	100	3,4	7,8	1,0	0,28	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	47	<2,0	6,6	0,6	0,08	0,06
Max		13,7	100	4,0	9,2	1,8	0,28	0,22
Mittel		9,7	82	3,2	8,2	1,1	0,12	0,09
10Quantil		5,2	56	2,2	7,2	0,7	0,08	0,06
50Quantil		10,8	92	3,4	8,6	1,0	0,08	0,06
90Quantil		13,1	99	3,8	9,0	1,6	0,20	0,16
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Olbitzbach		uh. Straßenbrücke B187					MST-Nr 2115095	
OWK-Nr EL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 728529	H-Wert 5753856
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:00	0,0002	0,10	0,03	27,0	6,00	6,10	6,2
15.03.2016	10:30	0,0002	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50	3,60	3,6
10.05.2016	10:35	0,0004	0,07	0,02	5,3	1,20	1,30	1,6
20.07.2016	10:05	0,0002	0,07	0,02	3,5	0,80	0,88	1,2
12.09.2016	10:20	0,0001	< 0,07	< 0,02	3,0	0,67	0,73	1,3
29.11.2016	10:10	0,0003	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,30	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	3,0	0,67	0,73	1,2
Max		0,0004	0,10	0,03	27,0	6,00	6,10	6,2
Mittel		0,0002	<0,07	0,02	9,8	2,21	2,32	2,6
10Quantil		0,0001	0,03	0,01	3,2	0,74	0,80	1,2
50Quantil		0,0002	0,05	0,02	5,1	1,15	1,30	1,6
90Quantil		0,0003	0,08	0,02	21,0	4,75	4,85	4,9
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:00	0,03	0,01	0,02	31	140	22	5,8
15.03.2016	10:30	< 0,03	< 0,01	0,02	34	130	18	6,4
10.05.2016	10:35	< 0,03	< 0,01	0,03	29	130	16	6,6
20.07.2016	10:05	< 0,03	< 0,01	0,04	31	120	14	6,7
12.09.2016	10:20	< 0,03	< 0,01	0,03	31	120	16	6,8
29.11.2016	10:10	0,03	0,01	0,03	36	140	19	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	29	120	14	5,8
Max		0,03	0,01	0,04	36	140	22	6,8
Mittel		<0,03	0,01	0,03	32	130	18	6,5
10Quantil		0,02	0,00	0,02	30	120	15	6,1
50Quantil		0,02	0,00	0,03	31	130	17	6,6
90Quantil		0,03	0,01	0,04	35	140	20	6,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Olbitzbach		uh. Straßenbrücke B187					MST-Nr 2115095	
OWK-Nr EL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728529					H-Wert 5753856	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	10:00	61	8,1	10,4	185	1,9	2,2	0,8
15.03.2016	10:30	61	7,7	10,3	183	1,8	2,2	0,8
10.05.2016	10:35	61	7,7	10,3	183	1,8	2,6	0,9
20.07.2016	10:05	58	7,2	9,8	174	1,7	2,8	1,0
12.09.2016	10:20	61	7,8	10,3	183	1,8	3,4	1,2
29.11.2016	10:10	64	8,4	10,9	194	1,9	2,4	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		58	7,2	9,8	174	1,7	2,2	0,8
Max		64	8,4	10,9	194	1,9	3,4	1,2
Mittel		61	7,8	10,3	184	1,8	2,6	0,9
10Quantil		60	7,4	10,0	179	1,8	2,2	0,8
50Quantil		61	7,8	10,3	183	1,8	2,5	0,9
90Quantil		62	8,2	10,6	190	1,9	3,1	1,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
18.01.2016	10:00	49
15.03.2016	10:30	48
10.05.2016	10:35	57
20.07.2016	10:05	61
12.09.2016	10:20	73
29.11.2016	10:10	53
Anzahl		6
Min		48
Max		73
Mittel		57
10Quantil		48
50Quantil		55
90Quantil		67
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Rischebach		unterhalb Reinsdorf		MST-Nr 2113020		
OWK-Nr EL03OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 748403		H-Wert 5754795
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	07:55	ohne	trüb	gelb	1,0	4,0	7,4	462
08.03.2016	08:05	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,5	3,3	7,2	423
01.06.2016	10:50	ohne	trüb	stark gelb	19,0	14,5	7,2	389
08.08.2016	08:15	ohne	klar	farblos	21,0	15,0	7,1	364
17.10.2016	11:45	ohne	trüb	gelb	10,0	11,0	7,4	409
19.12.2016	00:00	ohne	schw.trüb	gelb	6,0	6,2	7,3	430
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	3,3	7,1	364
Max		-	-	-	21,0	15,0	7,4	462
Mittel		-	-	-	9,1	9,0	7,3	413
10Quantil		-	-	-	-0,8	3,6	7,2	376
50Quantil		-	-	-	8,0	8,6	7,2	416
90Quantil		-	-	-	20,0	14,8	7,4	446
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	07:55	11,3	86	28,0	11,0	4,1	0,58	0,45
08.03.2016	08:05	12,3	92	17,0	7,4	2,0	0,22	0,17
01.06.2016	10:50	10,7	105	27,0	10,0	1,2	0,17	0,13
08.08.2016	08:15	9,5	95	14,0	7,4	2,3	0,22	0,17
17.10.2016	11:45	9,8	89	7,2	6,5	1,1	0,13	0,10
19.12.2016	00:00	11,5	93	8,6	6,0	-	0,32	0,25
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		9,5	86	7,2	6,0	1,1	0,13	0,10
Max		12,3	105	28,0	11,0	4,1	0,58	0,45
Mittel		10,8	93	17,0	8,0	2,1	0,27	0,21
10Quantil		9,6	88	7,9	6,2	1,1	0,15	0,12
50Quantil		11,0	92	15,5	7,4	2,0	0,22	0,17
90Quantil		11,9	100	27,5	10,5	3,4	0,45	0,35
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Rischebach		unterhalb Reinsdorf			MST-Nr 2113020	
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748403		H-Wert 5754795	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	07:55	0,0012	0,07	0,02	12,0	2,60	3,10	3,6
08.03.2016	08:05	0,0003	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,90	2,1
01.06.2016	10:50	0,0005	0,07	0,02	2,7	0,61	0,76	1,3
08.08.2016	08:15	0,0006	0,07	0,02	2,6	0,58	0,77	1,1
17.10.2016	11:45	0,0005	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,51	0,7
19.12.2016	00:00	0,0006	0,07	0,02	6,6	1,50	1,80	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0003	<0,07	<0,02	1,8	0,41	0,51	0,7
Max		0,0012	0,07	0,02	12,0	2,60	3,10	3,6
Mittel		0,0006	<0,07	0,02	5,5	1,23	1,47	1,8
10Quantil		0,0004	0,03	0,01	2,2	0,50	0,64	0,9
50Quantil		0,0005	0,07	0,02	4,6	1,06	1,28	1,6
90Quantil		0,0009	0,07	0,02	9,8	2,15	2,50	2,8
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	07:55	0,06	0,02	0,17	27	86	18	5,5
08.03.2016	08:05	< 0,03	< 0,01	0,10	23	93	12	5,3
01.06.2016	10:50	0,06	0,02	0,17	19	76	12	5,1
08.08.2016	08:15	0,06	0,02	0,12	21	93	13	5,3
17.10.2016	11:45	0,03	0,01	0,07	20	82	11	4,6
19.12.2016	00:00	0,06	0,02	0,06	22	85	12	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,06	19	76	11	4,6
Max		0,06	0,02	0,17	27	93	18	5,5
Mittel		0,05	0,02	0,12	22	86	13	5,1
10Quantil		0,02	0,01	0,06	20	79	12	4,8
50Quantil		0,06	0,02	0,11	22	86	12	5,2
90Quantil		0,06	0,02	0,17	25	93	16	5,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Rischebach		unterhalb Reinsdorf		MST-Nr 2113020		
OWK-Nr EL03OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 748403		H-Wert 5754795
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
14.01.2016	07:55	52	5,8	8,6	153	1,5	3,6	1,3
08.03.2016	08:05	52	5,7	8,6	153	1,5	3,4	1,2
01.06.2016	10:50	47	5,0	7,7	137	1,4	3,4	1,2
08.08.2016	08:15	52	5,9	8,6	153	1,5	3,1	1,1
17.10.2016	11:45	49	5,1	8,0	142	1,4	3,1	1,1
19.12.2016	00:00	51	5,4	8,4	150	1,5	3,4	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		47	5,0	7,7	137	1,4	3,1	1,1
Max		52	5,9	8,6	153	1,5	3,6	1,3
Mittel		50	5,5	8,3	148	1,5	3,3	1,2
10Quantil		48	5,0	7,8	140	1,4	3,1	1,1
50Quantil		52	5,6	8,5	151	1,5	3,4	1,2
90Quantil		52	5,8	8,6	153	1,5	3,5	1,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2016	07:55	79	3620	190	16
08.03.2016	08:05	73	2810	180	11
01.06.2016	10:50	73	3420	220	18
08.08.2016	08:15	67	2510	210	12
17.10.2016	11:45	67	2040	180	< 10
19.12.2016	00:00	73	2150	210	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		67	2040	180	<10
Max		79	3620	220	18
Mittel		72	2758	198	11
10Quantil		67	2095	180	5
50Quantil		73	2660	200	12
90Quantil		76	3520	215	17
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2016		Rosel		unterhalb Meinsdorf			MST-Nr 2116015	
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 723538 H-Wert 5754941	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	09:20	ohne	trüb	gelb-braun	-8,0	3,6	7,6	465
15.03.2016	09:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,5	6,7	7,5	503
10.05.2016	09:45	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	13,6	7,8	474
20.07.2016	09:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	22,0	15,2	7,6	473
12.09.2016	09:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	21,0	15,3	7,5	457
29.11.2016	09:30	ohne	schw.trüb	farblos	-5,5	3,8	7,8	455
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-8,0	3,6	7,5	455
Max		-	-	-	22,0	15,3	7,8	503
Mittel		-	-	-	8,5	9,7	7,6	471
10Quantil		-	-	-	-6,8	3,7	7,5	456
50Quantil		-	-	-	10,8	10,2	7,6	469
90Quantil		-	-	-	21,5	15,2	7,8	488
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:20	11,6	87	32,0	10,0	1,7	0,09	0,07
15.03.2016	09:40	11,6	95	12,0	5,6	1,4	0,08	0,06
10.05.2016	09:45	12,8	124	7,6	3,9	0,9	0,04	0,03
20.07.2016	09:20	11,0	110	4,6	3,8	1,8	0,03	0,02
12.09.2016	09:40	9,0	90	5,6	4,3	< 0,5	0,04	0,03
29.11.2016	09:30	14,7	111	11,0	4,7	1,2	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	87	4,6	3,8	<0,5	0,03	0,02
Max		14,7	124	32,0	10,0	1,8	0,12	0,09
Mittel		11,8	103	12,1	5,4	1,2	0,07	0,05
10Quantil		10,0	88	5,1	3,8	0,6	0,04	0,02
50Quantil		11,6	102	9,3	4,5	1,3	0,06	0,04
90Quantil		13,8	118	22,0	7,8	1,8	0,10	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Rosel	unterhalb Meinsdorf				MST-Nr 2116015	
OWK-Nr EL03OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 723538	H-Wert 5754941	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:20	0,0003	0,07	0,02	11,0	2,40	2,50	2,9
15.03.2016	09:40	0,0003	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,10	2,2
10.05.2016	09:45	0,0004	< 0,07	< 0,02	3,8	0,86	0,89	1,1
20.07.2016	09:20	0,0002	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83	0,85	0,9
12.09.2016	09:40	0,0002	< 0,07	< 0,02	2,7	0,60	0,63	0,9
29.11.2016	09:30	0,0006	0,07	0,02	4,4	1,00	1,10	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0002	<0,07	<0,02	2,7	0,60	0,63	0,9
Max		0,0006	0,07	0,02	11,0	2,40	2,50	2,9
Mittel		0,0003	<0,07	<0,02	5,8	1,28	1,34	1,6
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	3,2	0,72	0,74	0,9
50Quantil		0,0003	0,03	0,01	4,1	0,93	1,00	1,2
90Quantil		0,0005	0,07	0,02	10,0	2,20	2,30	2,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:20	< 0,03	< 0,01	0,21	27	110	15	4,0
15.03.2016	09:40	< 0,03	< 0,01	0,09	31	97	17	3,8
10.05.2016	09:45	< 0,03	< 0,01	0,08	27	89	15	3,2
20.07.2016	09:20	0,03	0,01	0,06	28	95	13	3,2
12.09.2016	09:40	< 0,03	< 0,01	0,07	26	90	14	2,9
29.11.2016	09:30	0,03	0,01	0,09	28	91	14	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,06	26	89	13	2,9
Max		<0,03	<0,01	0,21	31	110	17	4,0
Mittel		<0,03	0,01	0,10	28	95	15	3,4
10Quantil		0,02	0,00	0,06	26	90	14	3,0
50Quantil		0,02	0,00	0,08	28	93	14	3,2
90Quantil		0,03	0,01	0,15	30	104	16	3,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Rosel		unterhalb Meinsdorf			MST-Nr 2116015	
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 723538	H-Wert 5754941
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	09:20	58	5,3	9,3	166	1,7	3,1	1,1
15.03.2016	09:40	60	5,2	9,6	171	1,7	3,6	1,3
10.05.2016	09:45	60	5,2	9,6	171	1,7	3,9	1,4
20.07.2016	09:20	57	5,0	9,1	162	1,6	3,6	1,3
12.09.2016	09:40	58	4,9	9,2	164	1,6	3,9	1,4
29.11.2016	09:30	61	5,2	9,7	173	1,7	3,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		57	4,9	9,1	162	1,6	3,1	1,1
Max		61	5,3	9,7	173	1,7	3,9	1,4
Mittel		59	5,1	9,4	168	1,7	3,7	1,3
10Quantil		58	5,0	9,1	163	1,6	3,4	1,2
50Quantil		59	5,2	9,4	168	1,7	3,8	1,4
90Quantil		60	5,2	9,6	172	1,7	3,9	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:20	67	6780	250	< 10
15.03.2016	09:40	79	2620	160	16
10.05.2016	09:45	85	1820	150	< 10
20.07.2016	09:20	79	1340	140	< 10
12.09.2016	09:40	85	1410	110	< 10
29.11.2016	09:30	85	2810	220	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		67	1340	110	<10
Max		85	6780	250	16
Mittel		80	2797	172	<10
10Quantil		73	1375	125	5
50Quantil		82	2220	155	5
90Quantil		85	4795	235	10
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2016		Rosel		Buchholzmühle		MST-Nr 2116010		
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 725741		H-Wert 5759417
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	08:50	ohne	schw.trüb	gelb	-8,0	4,0	7,3	427
15.03.2016	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,5	6,8	7,2	447
10.05.2016	09:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	17,0	12,4	7,3	437
20.07.2016	08:55	ohne	schw.trüb	schw.gelb	22,0	14,1	7,2	443
12.09.2016	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	20,0	14,6	7,1	438
29.11.2016	09:10	ohne	schw.trüb	farblos	-6,5	4,2	7,5	454
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-8,0	4,0	7,1	427
Max		-	-	-	22,0	14,6	7,5	454
Mittel		-	-	-	8,2	9,4	7,3	441
10Quantil		-	-	-	-7,2	4,1	7,2	432
50Quantil		-	-	-	10,8	9,6	7,2	440
90Quantil		-	-	-	21,0	14,4	7,4	450
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:50	10,8	82	10,0	5,0	1,8	0,12	0,09
15.03.2016	09:15	10,8	88	9,6	4,3	1,5	0,12	0,09
10.05.2016	09:20	11,1	104	5,9	3,4	1,0	0,12	0,09
20.07.2016	08:55	10,7	104	2,8	3,3	1,7	0,08	0,06
12.09.2016	09:15	7,8	77	5,0	3,6	< 0,5	0,05	0,04
29.11.2016	09:10	12,2	93	5,4	3,7	1,4	0,18	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	77	2,8	3,3	<0,5	0,05	0,04
Max		12,2	104	10,0	5,0	1,8	0,18	0,14
Mittel		10,6	91	6,4	3,9	1,3	0,11	0,08
10Quantil		9,2	80	3,9	3,4	0,6	0,06	0,05
50Quantil		10,8	90	5,6	3,6	1,4	0,12	0,09
90Quantil		11,6	104	9,8	4,6	1,8	0,15	0,12
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Rosel		Buchholzmühle			MST-Nr 2116010	
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 725741 H-Wert 5759417	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:50	0,0002	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,40	1,6
15.03.2016	09:15	0,0002	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,40	1,5
10.05.2016	09:20	0,0004	< 0,07	< 0,02	2,7	0,62	0,71	0,8
20.07.2016	08:55	0,0002	0,07	0,02	2,7	0,60	0,68	0,7
12.09.2016	09:15	0,0001	0,07	0,02	2,3	0,53	0,59	0,8
29.11.2016	09:10	0,0005	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,77	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	2,3	0,53	0,59	0,7
Max		0,0005	<0,07	<0,02	5,8	1,30	1,40	1,6
Mittel		0,0003	<0,07	<0,02	3,7	0,83	0,92	1,1
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	2,5	0,56	0,64	0,8
50Quantil		0,0002	0,03	0,01	2,8	0,62	0,74	0,9
90Quantil		0,0004	0,07	0,02	5,8	1,30	1,40	1,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:50	< 0,03	< 0,01	0,09	23	100	13	3,3
15.03.2016	09:15	< 0,03	< 0,01	0,06	23	92	12	3,2
10.05.2016	09:20	< 0,03	< 0,01	0,07	22	87	12	2,8
20.07.2016	08:55	< 0,03	< 0,01	0,04	24	95	11	2,9
12.09.2016	09:15	< 0,03	< 0,01	0,04	24	90	12	2,8
29.11.2016	09:10	< 0,03	< 0,01	0,06	24	100	12	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,04	22	87	11	2,8
Max		<0,03	<0,01	0,09	24	100	13	3,3
Mittel		<0,03	<0,01	0,06	23	94	12	3,0
10Quantil		0,02	0,00	0,04	22	88	12	2,8
50Quantil		0,02	0,00	0,06	24	94	12	2,9
90Quantil		0,02	0,00	0,08	24	100	12	3,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Rosel		Buchholzmühle		MST-Nr 2116010		
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 725741		H-Wert 5759417
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	08:50	54	4,9	8,7	155	1,5	3,1	1,1
15.03.2016	09:15	55	4,8	8,8	157	1,6	3,4	1,2
10.05.2016	09:20	56	4,9	9,0	160	1,6	3,6	1,3
20.07.2016	08:55	55	4,7	8,8	157	1,6	3,4	1,2
12.09.2016	09:15	57	4,8	9,1	162	1,6	3,6	1,3
29.11.2016	09:10	62	5,3	9,9	176	1,8	3,6	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		54	4,7	8,7	155	1,5	3,1	1,1
Max		62	5,3	9,9	176	1,8	3,6	1,3
Mittel		56	4,9	9,0	161	1,6	3,5	1,2
10Quantil		54	4,8	8,8	156	1,6	3,2	1,2
50Quantil		56	4,8	8,9	158	1,6	3,5	1,2
90Quantil		60	5,1	9,5	169	1,7	3,6	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:50	67	3370	170	< 10
15.03.2016	09:15	73	2590	140	< 10
10.05.2016	09:20	79	1920	170	< 10
20.07.2016	08:55	73	1600	150	< 10
12.09.2016	09:15	79	1890	130	< 10
29.11.2016	09:10	79	2530	180	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		67	1600	130	<10
Max		79	3370	180	<10
Mittel		75	2317	157	<10
10Quantil		70	1745	135	5
50Quantil		76	2225	160	5
90Quantil		79	2980	175	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2016		Rosel		unterhalb KA Hundeluft			MST-Nr 2116008	
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 728442 H-Wert 5761525	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	08:35	ohne	schw.trüb	schw.gelb	-7,0	4,2	7,3	380
15.03.2016	08:45	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,5	6,7	7,2	382
10.05.2016	09:00	ohne	trüb	schw.gelb	16,0	12,4	7,3	369
20.07.2016	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	21,0	13,5	7,2	334
12.09.2016	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	20,0	14,2	7,1	332
29.11.2016	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	-6,5	4,5	7,6	363
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	4,2	7,1	332
Max		-	-	-	21,0	14,2	7,6	382
Mittel		-	-	-	8,0	9,2	7,3	360
10Quantil		-	-	-	-6,8	4,4	7,2	333
50Quantil		-	-	-	10,2	9,6	7,2	366
90Quantil		-	-	-	20,5	13,8	7,4	381
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:35	10,1	77	7,6	5,3	0,8	0,09	0,07
15.03.2016	08:45	10,3	84	6,2	4,4	1,5	0,06	0,05
10.05.2016	09:00	10,6	100	4,5	3,8	1,0	0,08	0,06
20.07.2016	08:40	9,9	95	5,2	4,2	1,4	0,05	0,04
12.09.2016	09:00	7,4	72	3,9	4,0	-	0,05	0,04
29.11.2016	08:50	12,0	93	9,1	4,3	1,0	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		7,4	72	3,9	3,8	0,8	0,05	0,04
Max		12,0	100	9,1	5,3	1,5	0,12	0,09
Mittel		10,0	87	6,1	4,3	1,1	0,08	0,06
10Quantil		8,6	74	4,2	3,9	0,9	0,05	0,04
50Quantil		10,2	88	5,7	4,2	1,0	0,07	0,06
90Quantil		11,3	98	8,4	4,8	1,5	0,10	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Rosel		unterhalb KA Hundeluft			MST-Nr 2116008	
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 728442 H-Wert 5761525	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:35	0,0002	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,70	1,9
15.03.2016	08:45	0,0001	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,70	1,8
10.05.2016	09:00	0,0002	< 0,07	< 0,02	3,0	0,67	0,73	0,9
20.07.2016	08:40	0,0002	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,65	0,8
12.09.2016	09:00	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	0,43	0,7
29.11.2016	08:50	0,0004	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	0,90	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	1,7	0,39	0,43	0,7
Max		0,0004	<0,07	<0,02	7,1	1,60	1,70	1,9
Mittel		0,0002	<0,07	<0,02	4,2	0,95	1,02	1,2
10Quantil		0,0001	0,03	0,01	2,2	0,50	0,54	0,8
50Quantil		0,0002	0,03	0,01	3,3	0,74	0,82	1,0
90Quantil		0,0003	0,03	0,01	7,1	1,60	1,70	1,8
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:35	0,03	0,01	0,09	18	83	11	3,0
15.03.2016	08:45	0,06	0,02	0,08	19	74	11	2,9
10.05.2016	09:00	0,03	0,01	0,11	18	68	11	2,3
20.07.2016	08:40	< 0,03	< 0,01	0,04	17	68	9	2,2
12.09.2016	09:00	< 0,03	< 0,01	0,04	16	65	9	1,9
29.11.2016	08:50	0,06	0,02	0,11	19	69	10	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,04	16	65	9	1,9
Max		0,06	0,02	0,11	19	83	11	3,0
Mittel		0,04	0,01	0,08	18	71	10	2,5
10Quantil		0,02	0,00	0,04	16	66	9	2,0
50Quantil		0,03	0,01	0,08	18	68	10	2,4
90Quantil		0,06	0,02	0,11	19	78	11	3,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Rosel		unterhalb KA Hundeluft			MST-Nr 2116008	
OWK-Nr EL03OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 728442	H-Wert 5761525
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	08:35	47	4,4	7,6	135	1,4	3,1	1,1
15.03.2016	08:45	48	4,3	7,7	137	1,4	3,4	1,2
10.05.2016	09:00	48	4,3	7,7	137	1,4	3,4	1,2
20.07.2016	08:40	43	4,2	7,0	125	1,2	3,1	1,1
12.09.2016	09:00	44	4,1	7,1	126	1,3	3,4	1,2
29.11.2016	08:50	47	4,1	7,5	134	1,3	3,4	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		43	4,1	7,0	125	1,2	3,1	1,1
Max		48	4,4	7,7	137	1,4	3,4	1,2
Mittel		46	4,2	7,4	132	1,3	3,3	1,2
10Quantil		44	4,1	7,0	125	1,2	3,1	1,1
50Quantil		47	4,2	7,6	134	1,4	3,4	1,2
90Quantil		48	4,4	7,7	137	1,4	3,4	1,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:35	67	2500	130	< 10
15.03.2016	08:45	73	1950	100	< 10
10.05.2016	09:00	73	1680	120	< 10
20.07.2016	08:40	67	1820	110	< 10
12.09.2016	09:00	73	1420	80	< 10
29.11.2016	08:50	73	2780	140	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		67	1420	80	<10
Max		73	2780	140	<10
Mittel		71	2025	113	<10
10Quantil		67	1550	90	5
50Quantil		73	1885	115	5
90Quantil		73	2640	135	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2016 Wörpener Bach		Hohe Mühle, Coswig				MST-Nr 2115086		
OWK-Nr EL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 738630		H-Wert 5754222
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	08:10	ohne	schw.trüb	farblos	-7,0	1,5	7,4	472
15.03.2016	08:25	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	5,3	7,2	455
10.05.2016	08:30	ohne	trüb	schw.gelb	16,0	12,4	7,3	456
20.07.2016	08:15	ohne	trüb	schw.gelb	19,0	14,4	7,1	508
12.09.2016	08:30	ohne	stark trüb	gelb-braun	19,0	15,3	7,1	510
29.11.2016	11:40	ohne	klar	farblos	-1,5	1,7	7,4	505
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	1,5	7,1	455
Max		-	-	-	19,0	15,3	7,4	510
Mittel		-	-	-	8,2	8,4	7,2	484
10Quantil		-	-	-	-4,2	1,6	7,1	456
50Quantil		-	-	-	10,0	8,8	7,2	488
90Quantil		-	-	-	19,0	14,8	7,4	509
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:10	12,6	90	7,4	6,7	0,8	0,09	0,07
15.03.2016	08:25	12,0	95	12,0	7,3	1,7	0,09	0,07
10.05.2016	08:30	11,5	108	22,0	9,9	0,9	0,06	0,05
20.07.2016	08:15	10,3	101	28,0	10,0	1,7	0,09	0,07
12.09.2016	08:30	8,0	80	36,0	12,0	1,1	0,10	0,08
29.11.2016	11:40	14,7	105	2,8	4,9	0,9	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	80	2,8	4,9	0,8	0,06	0,05
Max		14,7	108	36,0	12,0	1,7	0,10	0,08
Mittel		11,5	96	18,0	8,5	1,2	0,09	0,07
10Quantil		9,2	85	5,1	5,8	0,8	0,08	0,06
50Quantil		11,8	98	17,0	8,6	1,0	0,09	0,07
90Quantil		13,6	106	32,0	11,0	1,7	0,10	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Wörpener Bach		Hohe Mühle, Coswig					MST-Nr 2115086	
OWK-Nr EL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 738630	H-Wert 5754222
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:10	0,0002	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,30	2,4
15.03.2016	08:25	0,0001	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,60	1,8
10.05.2016	08:30	0,0002	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,10	1,3
20.07.2016	08:15	0,0002	0,07	0,02	3,9	0,88	0,97	1,4
12.09.2016	08:30	0,0003	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76	0,84	1,8
29.11.2016	11:40	0,0002	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	0,88	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	3,4	0,76	0,84	1,2
Max		0,0003	<0,07	<0,02	9,7	2,20	2,30	2,4
Mittel		0,0002	<0,07	<0,02	5,2	1,19	1,28	1,6
10Quantil		0,0001	0,03	0,01	3,4	0,78	0,86	1,2
50Quantil		0,0002	0,03	0,01	4,2	0,94	1,04	1,6
90Quantil		0,0002	0,05	0,02	8,1	1,85	1,95	2,1
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:10	< 0,03	< 0,01	0,03	28	120	16	5,2
15.03.2016	08:25	< 0,03	< 0,01	0,06	24	110	14	5,4
10.05.2016	08:30	< 0,03	< 0,01	0,11	24	110	15	5,2
20.07.2016	08:15	< 0,03	< 0,01	0,12	30	130	16	6,0
12.09.2016	08:30	< 0,03	< 0,01	0,25	29	130	17	6,2
29.11.2016	11:40	< 0,03	< 0,01	0,02	29	130	17	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	24	110	14	5,2
Max		<0,03	<0,01	0,25	30	130	17	6,2
Mittel		<0,03	<0,01	0,10	27	122	16	5,6
10Quantil		0,02	0,00	0,02	24	110	14	5,2
50Quantil		0,02	0,00	0,08	28	125	16	5,4
90Quantil		0,02	0,00	0,18	30	130	17	6,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Wörpener Bach		Hohe Mühle, Coswig				MST-Nr 2115086		
OWK-Nr EL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 738630		H-Wert 5754222
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	08:10	52	6,6	8,8	157	1,6	2,0	0,7
15.03.2016	08:25	51	6,3	8,6	153	1,5	2,0	0,7
10.05.2016	08:30	51	6,5	8,6	153	1,5	2,3	0,8
20.07.2016	08:15	55	6,9	9,3	166	1,7	2,2	0,8
12.09.2016	08:30	58	7,3	9,8	174	1,7	2,3	0,8
29.11.2016	11:40	58	7,3	9,8	174	1,7	2,4	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		51	6,3	8,6	153	1,5	2,0	0,7
Max		58	7,3	9,8	174	1,7	2,4	0,8
Mittel		54	6,8	9,1	163	1,6	2,2	0,8
10Quantil		51	6,4	8,6	153	1,5	2,0	0,7
50Quantil		54	6,8	9,0	161	1,6	2,2	0,8
90Quantil		58	7,3	9,8	174	1,7	2,3	0,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
18.01.2016	08:10	43	960	120	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,400
15.03.2016	08:25	45	1470	130	15	< 0,010	< 0,010	< 0,400
10.05.2016	08:30	49	2420	170	13	< 0,010	< 0,010	< 0,400
20.07.2016	08:15	49	1540	190	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,400
12.09.2016	08:30	51	2780	190	11	< 0,010	< 0,010	< 0,400
29.11.2016	11:40	51	850	130	< 10	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		43	850	120	<10	<0,010	<0,010	<0,400
Max		51	2780	190	15	<0,010	<0,010	<0,400
Mittel		48	1670	155	<10	<0,010	<0,010	<0,400
10Quantil		44	905	125	5	0,005	0,005	0,200
50Quantil		49	1505	150	8	0,005	0,005	0,200
90Quantil		51	2600	190	14	0,005	0,005	0,200
JD-UQN					-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2016 Wörpener Bach		Hohe Mühle, Coswig				MST-Nr 2115086		
OWK-Nr EL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 738630		H-Wert 5754222
Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:10	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.03.2016	08:25	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.05.2016	08:30	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.07.2016	08:15	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.09.2016	08:30	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNök			io (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.03.2016	08:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.05.2016	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.07.2016	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.09.2016	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wörpener Bach		Hohe Mühle, Coswig					MST-Nr 2115086	
OWK-Nr EL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 738630	H-Wert 5754222
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:10	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
15.03.2016	08:25	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10.05.2016	08:30	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
20.07.2016	08:15	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
12.09.2016	08:30	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
29.11.2016	11:40	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.03.2016	08:25	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10.05.2016	08:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
20.07.2016	08:15	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.09.2016	08:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:40	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wörpener Bach		Hohe Mühle, Coswig		MST-Nr 2115086	
OWK-Nr EL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 738630	H-Wert 5754222
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.03.2016	08:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10.05.2016	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.07.2016	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
12.09.2016	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.11.2016	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016		Zahna		Külsoer Mühle		MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 760020		H-Wert 5754103
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	09:20	ohne	trüb	schw.gelb	0,0	3,5	7,5	576
08.03.2016	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	2,5	3,9	7,6	568
01.06.2016	09:50	ohne	trüb	gelb	17,0	15,8	7,4	531
08.08.2016	11:10	ohne	klar	farblos	24,0	17,4	7,6	499
17.10.2016	09:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	9,0	10,7	7,6	574
19.12.2016	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelb	5,0	5,8	7,6	551
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,5	7,4	499
Max		-	-	-	24,0	17,4	7,6	576
Mittel		-	-	-	9,6	9,5	7,6	550
10Quantil		-	-	-	1,2	3,7	7,4	515
50Quantil		-	-	-	7,0	8,2	7,6	560
90Quantil		-	-	-	20,5	16,6	7,6	575
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	09:20	11,4	86	30,0	9,1	1,8	0,24	0,19
08.03.2016	10:30	12,6	96	13,0	5,9	1,4	0,15	0,12
01.06.2016	09:50	9,2	93	21,0	8,8	1,1	0,12	0,09
08.08.2016	11:10	9,3	98	6,3	4,7	1,7	0,06	0,05
17.10.2016	09:40	9,4	85	8,0	4,5	1,3	0,04	0,03
19.12.2016	09:50	11,9	95	9,0	4,1	-	0,26	0,20
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		9,2	85	6,3	4,1	1,1	0,04	0,03
Max		12,6	98	30,0	9,1	1,8	0,26	0,20
Mittel		10,6	92	14,6	6,2	1,5	0,15	0,11
10Quantil		9,2	86	7,2	4,3	1,2	0,05	0,04
50Quantil		10,4	94	11,0	5,3	1,4	0,14	0,10
90Quantil		12,2	97	25,5	9,0	1,8	0,25	0,20
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Zahna		Külsoer Mühle		MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 760020		H-Wert 5754103		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	09:20	0,0007	0,07	0,02	6,2	1,40	1,60	2,1
08.03.2016	10:30	0,0005	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,50	1,7
01.06.2016	09:50	0,0006	0,07	0,02	2,0	0,46	0,57	1,1
08.08.2016	11:10	0,0006	< 0,07	< 0,02	1,9	0,44	0,49	0,7
17.10.2016	09:40	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,44	0,6
19.12.2016	09:50	0,0010	0,07	0,02	2,7	0,60	0,82	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0002	<0,07	<0,02	1,8	0,41	0,44	0,6
Max		0,0010	0,07	0,02	6,2	1,40	1,60	2,1
Mittel		0,0006	<0,07	0,02	3,5	0,78	0,90	1,2
10Quantil		0,0004	0,03	0,01	1,8	0,42	0,46	0,6
50Quantil		0,0006	0,05	0,02	2,4	0,53	0,70	1,0
90Quantil		0,0008	0,07	0,02	6,2	1,40	1,55	1,9
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	09:20	< 0,03	< 0,01	0,17	32	140	15	5,7
08.03.2016	10:30	< 0,03	< 0,01	0,07	30	130	14	5,8
01.06.2016	09:50	0,06	0,02	0,16	28	110	15	5,8
08.08.2016	11:10	0,03	0,01	0,07	30	130	14	6,7
17.10.2016	09:40	< 0,03	< 0,01	0,06	30	130	13	5,8
19.12.2016	09:50	< 0,03	< 0,01	0,06	29	130	13	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,06	28	110	13	5,3
Max		0,06	0,02	0,17	32	140	15	6,7
Mittel		0,03	0,01	0,10	30	128	14	5,9
10Quantil		0,02	0,00	0,06	28	120	13	5,5
50Quantil		0,02	0,00	0,07	30	130	14	5,8
90Quantil		0,04	0,02	0,16	31	135	15	6,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Zahna		Külsoer Mühle				MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760020		H-Wert 5754103
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
14.01.2016	09:20	72	8,0	11,9	212	2,1	3,9	1,4
08.03.2016	10:30	76	8,2	12,5	223	2,2	4,5	1,6
01.06.2016	09:50	61	7,0	10,1	180	1,8	3,9	1,4
08.08.2016	11:10	77	9,0	12,8	228	2,3	4,5	1,6
17.10.2016	09:40	75	8,1	12,4	221	2,2	4,5	1,6
19.12.2016	09:50	72	8,0	11,9	212	2,1	4,2	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		61	7,0	10,1	180	1,8	3,9	1,4
Max		77	9,0	12,8	228	2,3	4,5	1,6
Mittel		72	8,0	11,9	212	2,1	4,2	1,5
10Quantil		66	7,5	11,0	196	2,0	3,9	1,4
50Quantil		74	8,0	12,2	216	2,2	4,4	1,6
90Quantil		76	8,6	12,6	225	2,2	4,5	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2016	09:20	85	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
08.03.2016	10:30	98	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
01.06.2016	09:50	85	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	11:10	98	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
17.10.2016	09:40	98	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010
19.12.2016	09:50	92	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	5	4	4	5	5
Min		85	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
Max		98	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
Mittel		93	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
10Quantil		85	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
50Quantil		95	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
90Quantil		98	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Zahna		Külsoer Mühle				MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760020	H-Wert 5754103	
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2016	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.03.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.06.2016	09:50	< 0,010	< 0,010	0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.10.2016	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.12.2016	09:50	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,012	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,026	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2016	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
08.03.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
01.06.2016	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,058	< 0,05	< 0,003	< 0,040
08.08.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
17.10.2016	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
19.12.2016	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,058	<0,05	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,014	<0,05	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,032	0,02	0,002	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Zahna		Külsoer Mühle				MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760020		H-Wert 5754103
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2016	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
08.03.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
01.06.2016	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
08.08.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
17.10.2016	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
19.12.2016	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2016	09:20	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.03.2016	10:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.06.2016	09:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.08.2016	11:10	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
17.10.2016	09:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
19.12.2016	09:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Zahna			Külsoer Mühle	MST-Nr 2112025	
OWK-Nr EL03OW13-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch	R-Wert 760020	H-Wert 5754103
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM			
		µg/l			
14.01.2016	09:20	< 0,003			
08.03.2016	10:30	< 0,003			
01.06.2016	09:50	< 0,003			
08.08.2016	11:10	< 0,003			
17.10.2016	09:40	< 0,003			
19.12.2016	09:50	< 0,003			
Anzahl		6			
Min		<0,003			
Max		<0,003			
Mittel		<0,003			
10Quantil		0,002			
50Quantil		0,002			
90Quantil		0,002			
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016 Zahna		oberhalb Zahna				MST-Nr 2112010		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760876		H-Wert 5759695
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2016	09:05	ohne	trüb	schw.gelb	0,0	3,5	7,1	468
08.03.2016	09:50	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	3,8	7,1	460
01.06.2016	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	17,0	14,5	7,1	444
08.08.2016	10:40	ohne	klar	farblos	23,0	15,6	7,1	414
17.10.2016	09:15	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	10,6	7,2	470
19.12.2016	09:30	ohne	trüb	schw.gelb	5,0	6,0	7,2	445
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,5	7,1	414
Max		-	-	-	23,0	15,6	7,2	470
Mittel		-	-	-	9,3	9,0	7,1	450
10Quantil		-	-	-	1,0	3,6	7,1	429
50Quantil		-	-	-	7,0	8,3	7,1	452
90Quantil		-	-	-	20,0	15,0	7,2	469
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	09:05	10,7	80	-	24,0	6,8	1,8	0,27
08.03.2016	09:50	11,8	89	-	18,0	5,3	1,6	0,26
01.06.2016	09:15	10,0	99	-	7,1	5,0	< 0,5	0,15
08.08.2016	10:40	9,2	93	-	3,1	4,4	2,3	0,09
17.10.2016	09:15	9,0	81	-	5,1	3,9	1,1	0,08
19.12.2016	09:30	10,9	87	0,1	7,8	4,3	-	0,30
Anzahl		6	6	1	6	6	5	6
Min		9,0	80	-	3,1	3,9	<0,5	0,08
Max		11,8	99	-	24,0	6,8	2,3	0,30
Mittel		10,3	88	-	10,9	5,0	1,4	0,19
10Quantil		9,1	80	-	4,1	4,1	0,6	0,08
50Quantil		10,4	88	-	7,4	4,7	1,6	0,20
90Quantil		11,4	96	-	21,0	6,0	2,1	0,29
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016		Zahna		oberhalb Zahna		MST-Nr 2112010		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 760876		H-Wert 5759695
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	09:05	0,21	0,0003	0,07	0,02	6,6	1,50	1,70
08.03.2016	09:50	0,20	0,0003	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,40
01.06.2016	09:15	0,12	0,0004	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,35
08.08.2016	10:40	0,07	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,28
17.10.2016	09:15	0,06	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,22
19.12.2016	09:30	0,23	0,0005	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	0,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,0002	<0,07	<0,02	0,7	0,16	0,22
Max		0,23	0,0005	0,07	0,02	6,6	1,50	1,70
Mittel		0,15	0,0003	<0,07	<0,02	2,7	0,61	0,76
10Quantil		0,06	0,0002	0,03	0,01	0,8	0,18	0,25
50Quantil		0,16	0,0003	0,03	0,01	1,3	0,30	0,48
90Quantil		0,22	0,0004	0,05	0,02	5,9	1,35	1,55
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2016	09:05	2,0	< 0,03	< 0,01	0,08	26	120	14
08.03.2016	09:50	1,7	< 0,03	< 0,01	0,06	23	120	12
01.06.2016	09:15	0,7	< 0,03	< 0,01	0,07	21	100	10
08.08.2016	10:40	0,5	< 0,03	< 0,01	0,04	24	120	12
17.10.2016	09:15	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,04	24	110	11
19.12.2016	09:30	0,8	< 0,03	< 0,01	0,05	22	110	11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,01	0,04	21	100	10
Max		2,0	<0,03	<0,01	0,08	26	120	14
Mittel		1,0	<0,03	<0,01	0,06	23	113	12
10Quantil		0,4	0,02	0,00	0,04	22	105	10
50Quantil		0,8	0,02	0,00	0,06	24	115	12
90Quantil		1,8	0,02	0,00	0,08	25	120	13
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Zahna		oberhalb Zahna				MST-Nr 2112010		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760876		H-Wert 5759695
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.01.2016	09:05	4,9	56	6,3	9,3	166	1,7	2,5
08.03.2016	09:50	4,9	58	6,5	9,6	171	1,7	2,8
01.06.2016	09:15	4,0	54	6,0	8,9	158	1,6	2,7
08.08.2016	10:40	5,2	62	7,3	10,4	185	1,8	3,1
17.10.2016	09:15	4,2	58	6,4	9,6	171	1,7	3,1
19.12.2016	09:30	3,9	56	6,2	9,3	166	1,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	54	6,0	8,9	158	1,6	2,5
Max		5,2	62	7,3	10,4	185	1,8	3,1
Mittel		4,5	57	6,4	9,5	169	1,7	2,9
10Quantil		4,0	55	6,1	9,1	162	1,6	2,6
50Quantil		4,6	57	6,4	9,4	168	1,7	3,0
90Quantil		5,1	60	6,9	10,0	178	1,8	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
14.01.2016	09:05	0,9	55
08.03.2016	09:50	1,0	61
01.06.2016	09:15	1,0	59
08.08.2016	10:40	1,1	67
17.10.2016	09:15	1,1	67
19.12.2016	09:30	1,1	67
Anzahl		6	6
Min		0,9	55
Max		1,1	67
Mittel		1,0	63
10Quantil		0,9	57
50Quantil		1,0	64
90Quantil		1,1	67
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 Ziekoer Bach		Coswig				MST-Nr 2115030		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 736429	H-Wert 5753806	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	10:35	ohne	schw.trüb	farblos	-6,0	1,6	7,0	655
15.03.2016	11:15	ohne	schw.trüb	farblos	6,5	6,1	6,9	706
10.05.2016	11:30	ohne	schw.trüb	gelb	20,0	16,9	6,8	752
20.07.2016	10:55	ohne	schw.trüb	farblos	27,0	18,5	6,5	793
12.09.2016	11:10	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	18,3	6,1	902
29.11.2016	11:00	ohne	schw.trüb	farblos	-1,5	2,4	6,8	695
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,6	6,1	655
Max		-	-	-	27,0	18,5	7,0	902
Mittel		-	-	-	11,5	10,6	6,7	750
10Quantil		-	-	-	-3,8	2,0	6,3	675
50Quantil		-	-	-	13,2	11,5	6,8	729
90Quantil		-	-	-	25,0	18,4	7,0	848
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:35	12,4	88	8,2	6,1	0,7	0,41	0,32
15.03.2016	11:15	12,0	97	9,7	5,3	1,7	0,33	0,26
10.05.2016	11:30	10,3	107	13,0	6,5	0,9	0,52	0,40
20.07.2016	10:55	10,2	110	4,4	4,9	1,4	0,73	0,57
12.09.2016	11:10	8,2	88	6,9	4,7	0,5	0,93	0,72
29.11.2016	11:00	14,7	107	9,1	5,5	1,5	0,59	0,46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	88	4,4	4,7	0,5	0,33	0,26
Max		14,7	110	13,0	6,5	1,7	0,93	0,72
Mittel		11,3	100	8,5	5,5	1,1	0,58	0,46
10Quantil		9,2	88	5,6	4,8	0,6	0,37	0,29
50Quantil		11,2	102	8,6	5,4	1,2	0,55	0,43
90Quantil		13,6	108	11,4	6,3	1,6	0,83	0,64
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016 Ziekoer Bach		Coswig				MST-Nr 2115030		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 736429	H-Wert 5753806	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:35	0,0003	0,07	0,02	15,0	3,40	3,70	3,7
15.03.2016	11:15	0,0003	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	2,20	2,3
10.05.2016	11:30	0,0008	< 0,07	< 0,02	3,9	0,88	1,30	1,6
20.07.2016	10:55	0,0006	< 0,07	< 0,02	4,2	0,94	1,50	1,6
12.09.2016	11:10	0,0003	< 0,07	< 0,02	1,9	0,44	1,20	1,6
29.11.2016	11:00	0,0003	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,70	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0003	<0,07	<0,02	1,9	0,44	1,20	1,6
Max		0,0008	0,07	0,02	15,0	3,40	3,70	3,7
Mittel		0,0004	<0,07	<0,02	6,4	1,46	1,93	2,1
10Quantil		0,0003	0,03	0,01	2,9	0,66	1,25	1,6
50Quantil		0,0003	0,03	0,01	4,8	1,07	1,60	1,8
90Quantil		0,0007	0,05	0,02	11,7	2,65	2,95	3,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:35	< 0,03	< 0,01	0,02	37	190	25	7,0
15.03.2016	11:15	< 0,03	< 0,01	0,02	42	200	24	7,9
10.05.2016	11:30	< 0,03	< 0,01	0,02	45	230	28	9,7
20.07.2016	10:55	< 0,03	< 0,01	0,01	53	280	34	11,0
12.09.2016	11:10	< 0,03	< 0,01	0,01	58	340	41	13,0
29.11.2016	11:00	< 0,03	< 0,01	0,01	46	210	27	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,01	37	190	24	7,0
Max		<0,03	<0,01	0,02	58	340	41	13,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,01	47	242	30	9,5
10Quantil		0,02	0,00	0,01	40	195	24	7,4
50Quantil		0,02	0,00	0,02	46	220	28	9,0
90Quantil		0,02	0,00	0,02	56	310	38	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Ziekoer Bach		Coswig		MST-Nr 2115030				
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 736429		H-Wert 5753806		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	10:35	74	9,0	12,4	221	2,2	2,0	0,7
15.03.2016	11:15	78	9,1	13,0	231	2,3	2,0	0,7
10.05.2016	11:30	86	11,0	14,6	260	2,6	1,7	0,6
20.07.2016	10:55	95	12,0	16,1	287	2,9	1,2	0,4
12.09.2016	11:10	110	13,0	18,4	328	3,3	0,9	0,3
29.11.2016	11:00	82	10,0	13,8	246	2,5	1,9	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		74	9,0	12,4	221	2,2	0,9	0,3
Max		110	13,0	18,4	328	3,3	2,0	0,7
Mittel		88	10,7	14,7	262	2,6	1,6	0,6
10Quantil		76	9,0	12,7	226	2,2	1,0	0,4
50Quantil		84	10,5	14,2	253	2,6	1,8	0,6
90Quantil		102	12,5	17,2	307	3,1	2,0	0,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AL	AL GEL	AS	AS GEL	FE	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:35	43	1300,00	230,00	3,20	2,80	2750	260
15.03.2016	11:15	43	1200,00	150,00	3,20	2,40	2820	280
10.05.2016	11:30	37	1500,00	220,00	4,80	3,20	3540	360
20.07.2016	10:55	26	910,00	410,00	4,50	3,90	3090	540
12.09.2016	11:10	19	1600,00	1100,00	3,00	2,10	3820	750
29.11.2016	11:00	42	1300,00	350,00	3,20	2,40	3860	350
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		19	910,00	150,00	3,00	2,10	2750	260
Max		43	1600,00	1100,00	4,80	3,90	3860	750
Mittel		35	1301,67	410,00	3,65	2,80	3313	423
10Quantil		23	1055,00	185,00	3,10	2,25	2785	270
50Quantil		40	1300,00	290,00	3,20	2,60	3315	355
90Quantil		43	1550,00	755,00	4,65	3,55	3840	645
JD-UQN				-	-			
ZHK-UQN				-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2016 Ziekoer Bach		Coswig		MST-Nr 2115030				
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 736429		H-Wert 5753806		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	ZN	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.01.2016	10:35	9,6	< 0,5	250	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0
15.03.2016	11:15	9,4	< 0,5	280	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0
10.05.2016	11:30	15,0	< 0,5	470	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0
20.07.2016	10:55	21,0	< 0,5	730	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0
12.09.2016	11:10	29,0	< 0,5	970	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0
29.11.2016	11:00	12,0	< 0,5	390	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		9,4	<0,5	250	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0
Max		29,0	<0,5	970	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0
Mittel		16,0	<0,5	515	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0
10Quantil		9,5	0,2	265	0,005	0,005	0,200	2,0
50Quantil		13,5	0,2	430	0,005	0,005	0,200	2,0
90Quantil		25,0	0,2	850	0,005	0,005	0,200	2,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.03.2016	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.05.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.07.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.09.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		>1/2UQNök			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ziekoer Bach		Coswig				MST-Nr 2115030		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 736429	H-Wert 5753806	
Datum	Uhrzeit	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
15.03.2016	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
10.05.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
20.07.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
12.09.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
29.11.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<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	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:35	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.03.2016	11:15	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10.05.2016	11:30	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
20.07.2016	10:55	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.09.2016	11:10	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:00	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ziekoer Bach		Coswig		MST-Nr 2115030				
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 736429		H-Wert 5753806		
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:35	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.03.2016	11:15	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.05.2016	11:30	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.07.2016	10:55	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.09.2016	11:10	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:00	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SPIROXAMI	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:35	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.03.2016	11:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10.05.2016	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.07.2016	10:55	< 0,010	< 0,003	< 0,003
12.09.2016	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.11.2016	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,002
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016 Ziekoer Bach		unterhalb Neumühle				MST-Nr 2115020		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 735403		H-Wert 5754915
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	10:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	-6,0	2,4	7,3	526
15.03.2016	10:50	ohne	schw.trüb	farblos	6,5	6,6	7,3	522
10.05.2016	11:10	ohne	schw.trüb	schw.gelb	20,0	17,0	7,3	532
20.07.2016	10:35	ohne	schw.trüb	farblos	26,0	17,6	7,1	532
12.09.2016	10:50	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	17,5	7,0	544
29.11.2016	10:40	ohne	klar	farblos	-2,5	4,0	7,0	529
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	2,4	7,0	522
Max		-	-	-	26,0	17,6	7,3	544
Mittel		-	-	-	11,2	10,8	7,2	531
10Quantil		-	-	-	-4,2	3,2	7,0	524
50Quantil		-	-	-	13,2	11,8	7,2	530
90Quantil		-	-	-	24,5	17,6	7,3	538
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:20	11,9	87	3,1	6,0	1,1	0,13	0,10
15.03.2016	10:50	11,8	96	4,3	5,5	2,3	0,05	0,04
10.05.2016	11:10	9,8	102	7,9	7,3	1,3	0,10	0,08
20.07.2016	10:35	9,6	101	3,1	6,4	1,6	0,08	0,06
12.09.2016	10:50	7,2	76	2,5	6,6	0,5	0,06	0,05
29.11.2016	10:40	13,9	106	2,7	5,1	0,9	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	76	2,5	5,1	0,5	0,05	0,04
Max		13,9	106	7,9	7,3	2,3	0,15	0,12
Mittel		10,7	95	3,9	6,2	1,3	0,10	0,08
10Quantil		8,4	82	2,6	5,3	0,7	0,06	0,04
50Quantil		10,8	98	3,1	6,2	1,2	0,09	0,07
90Quantil		12,9	104	6,1	7,0	2,0	0,14	0,11
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Ziekoer Bach		unterhalb Neumühle					MST-Nr 2115020	
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 735403	H-Wert 5754915
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:20	0,0002	0,10	0,03	18,0	4,00	4,10	4,1
15.03.2016	10:50	0,0001	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,20	2,4
10.05.2016	11:10	0,0005	0,07	0,02	6,2	1,40	1,50	1,8
20.07.2016	10:35	0,0002	0,13	0,04	7,1	1,60	1,70	1,8
12.09.2016	10:50	0,0002	< 0,07	< 0,02	3,8	0,86	0,91	1,4
29.11.2016	10:40	0,0001	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,60	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	3,8	0,86	0,91	1,4
Max		0,0005	0,13	0,04	18,0	4,00	4,10	4,1
Mittel		0,0002	0,07	0,02	8,6	1,93	2,00	2,2
10Quantil		0,0001	0,03	0,01	5,0	1,13	1,20	1,6
50Quantil		0,0002	0,05	0,02	6,8	1,55	1,65	1,8
90Quantil		0,0004	0,11	0,04	13,8	3,10	3,15	3,2
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:20	< 0,03	< 0,01	0,02	34	130	21	5,9
15.03.2016	10:50	< 0,03	< 0,01	0,03	37	120	18	6,5
10.05.2016	11:10	< 0,03	< 0,01	0,06	39	110	19	7,5
20.07.2016	10:35	< 0,03	< 0,01	0,05	44	110	19	7,8
12.09.2016	10:50	0,06	0,02	0,05	46	110	20	8,5
29.11.2016	10:40	< 0,03	< 0,01	0,02	40	120	19	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	34	110	18	5,9
Max		0,06	0,02	0,06	46	130	21	8,5
Mittel		<0,03	0,01	0,04	40	117	19	7,1
10Quantil		0,02	0,00	0,02	36	110	18	6,1
50Quantil		0,02	0,00	0,04	40	115	19	7,0
90Quantil		0,04	0,01	0,06	45	125	20	8,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Ziekoer Bach		unterhalb Neumühle				MST-Nr 2115020		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 735403	H-Wert 5754915	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2016	10:20	61	7,1	10,2	182	1,8	2,5	0,9
15.03.2016	10:50	57	6,3	9,4	167	1,7	2,3	0,8
10.05.2016	11:10	58	6,6	9,6	171	1,7	2,6	0,9
20.07.2016	10:35	55	6,2	9,1	162	1,6	2,4	0,8
12.09.2016	10:50	57	6,4	9,5	169	1,7	2,8	1,0
29.11.2016	10:40	60	6,8	10,0	178	1,8	2,4	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		55	6,2	9,1	162	1,6	2,3	0,8
Max		61	7,1	10,2	182	1,8	2,8	1,0
Mittel		58	6,6	9,6	171	1,7	2,5	0,9
10Quantil		56	6,2	9,2	165	1,6	2,3	0,8
50Quantil		58	6,5	9,6	170	1,7	2,4	0,9
90Quantil		60	7,0	10,1	180	1,8	2,7	1,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:20	55	960	180	< 10
15.03.2016	10:50	50	900	160	30
10.05.2016	11:10	56	1260	210	< 10
20.07.2016	10:35	51	1120	180	< 10
12.09.2016	10:50	60	840	180	< 10
29.11.2016	10:40	51	960	200	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		50	840	160	<10
Max		60	1260	210	30
Mittel		54	1007	185	<10
10Quantil		51	870	170	5
50Quantil		53	960	180	5
90Quantil		58	1190	205	18
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		