

2017		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	-
04.01.2017	08:35	243,000	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	2,0	2,3	7,9
30.01.2017	09:00	190,000	ohne	trüb	gelb	-1,0	1,0	7,9
06.03.2017	09:00	432,000	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	6,0	6,6	7,7
10.04.2017	09:05	449,000	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	11,2	7,7
02.05.2017	09:30	422,000	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	9,0	11,0	8,6
07.06.2017	08:50	166,000	ohne	stark trüb	grüngelb	14,0	18,9	8,9
10.07.2017	08:55	145,000	ohne	trüb	gelblich	17,0	22,6	8,6
07.08.2017	08:50	133,000	ohne	trüb	schw.gelbl	15,0	21,4	7,9
04.09.2017	09:25	167,000	ohne	schw.trüb	farblos	11,5	17,7	7,9
04.10.2017	09:40	148,000	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	13,9	7,8
06.11.2017	09:00	312,000	ohne	trüb	gelblich	8,0	9,1	8,0
04.12.2017	09:05	355,000	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,9	7,7
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		133,000	-	-	-	-1,0	1,0	7,7
Max		449,000	-	-	-	17,0	22,6	8,9
Mittel		263,500	-	-	-	9,0	11,7	8,0
10Quantil		145,300	-	-	-	2,2	2,6	7,7
50Quantil		216,500	-	-	-	9,5	11,1	7,9
90Quantil		431,000	-	-	-	14,9	21,2	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:35	483	13,5	98	20,0	0,4	10,0	5,8
30.01.2017	09:00	583	14,3	100	15,0	0,4	4,7	5,5
06.03.2017	09:00	421	11,7	95	18,0	0,6	26,0	6,6
10.04.2017	09:05	427	10,7	98	15,0	0,8	21,0	6,7
02.05.2017	09:30	449	12,1	110	16,0	0,7	27,0	8,0
07.06.2017	08:50	506	11,2	121	14,0	0,6	16,0	6,9
10.07.2017	08:55	558	9,2	107	16,0	0,4	22,0	7,3
07.08.2017	08:50	536	8,9	101	14,0	0,4	12,0	6,1
04.09.2017	09:25	540	8,2	87	18,0	0,6	7,9	5,5
04.10.2017	09:40	564	9,2	89	17,0	0,6	4,3	5,3
06.11.2017	09:00	458	10,2	89	11,0	1,0	12,0	7,2
04.12.2017	09:05	457	15,4	120	15,0	0,7	11,0	7,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		421	8,2	87	11,0	0,4	4,3	5,3
Max		583	15,4	121	20,0	1,0	27,0	8,0
Mittel		498	11,2	101	15,8	0,6	14,5	6,6
10Quantil		429	8,9	89	14,0	0,4	5,0	5,5
50Quantil		494	11,0	99	15,5	0,6	12,0	6,6
90Quantil		563	14,2	119	18,0	0,8	25,6	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2017		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:35	4,6	1,8	0,13	0,10	0,7	0,07	0,02
30.01.2017	09:00	4,7	1,1	0,15	0,12	0,8	0,07	0,02
06.03.2017	09:00	5,3	2,4	0,13	0,10	0,7	0,10	0,03
10.04.2017	09:05	5,3	-	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02
02.05.2017	09:30	5,3	6,2	0,03	0,02	1,4	< 0,07	< 0,02
07.06.2017	08:50	5,2	6,8	< 0,03	< 0,02	2,1	< 0,07	< 0,02
10.07.2017	08:55	4,4	5,7	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,07	< 0,02
07.08.2017	08:50	4,4	2,2	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02
04.09.2017	09:25	4,8	1,6	0,03	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02
04.10.2017	09:40	4,9	2,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02
06.11.2017	09:00	5,8	1,9	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02
04.12.2017	09:05	5,7	1,9	0,06	0,05	0,3	0,07	0,02
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12
Min		4,4	1,1	<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02
Max		5,8	6,8	0,15	0,12	2,1	0,10	0,03
Mittel		5,0	3,1	0,05	0,04	0,8	<0,07	0,02
10Quantil		4,4	1,6	0,02	0,01	0,2	0,03	0,01
50Quantil		5,1	2,2	0,03	0,02	0,6	0,05	0,02
90Quantil		5,7	6,2	0,13	0,10	1,5	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:35	18,0	4,00	4,10	4,3	0,21	0,07	0,14
30.01.2017	09:00	18,0	4,00	4,10	4,4	0,18	0,06	0,09
06.03.2017	09:00	22,0	5,00	5,10	5,7	0,15	0,05	0,16
10.04.2017	09:05	14,0	3,20	3,20	3,7	0,09	0,03	0,16
02.05.2017	09:30	13,0	2,90	2,90	3,6	< 0,03	< 0,01	0,17
07.06.2017	08:50	8,9	2,00	2,00	2,6	< 0,03	< 0,01	0,16
10.07.2017	08:55	8,9	2,00	2,00	2,7	0,18	0,06	0,20
07.08.2017	08:50	11,0	2,40	2,40	2,8	0,25	0,08	0,25
04.09.2017	09:25	12,0	2,80	2,80	3,1	0,37	0,12	0,18
04.10.2017	09:40	13,0	3,00	3,00	3,4	0,31	0,10	0,13
06.11.2017	09:00	13,0	3,00	3,10	3,5	0,21	0,07	0,15
04.12.2017	09:05	15,0	3,50	3,60	11,0	0,18	0,06	0,14
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		8,9	2,00	2,00	2,6	<0,03	<0,01	0,09
Max		22,0	5,00	5,10	11,0	0,37	0,12	0,25
Mittel		13,9	3,15	3,19	4,2	0,18	0,06	0,16
10Quantil		9,1	2,04	2,04	2,7	0,02	0,01	0,13
50Quantil		13,0	3,00	3,05	3,6	0,18	0,06	0,16
90Quantil		18,0	4,00	4,10	5,6	0,30	0,10	0,20
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.01.2017	08:35	35,0	65	25	4,8	47	9,2	8,7
30.01.2017	09:00	52,0	84	34	6,0	54	11,0	10,1
06.03.2017	09:00	29,0	58	22	4,8	43	8,4	8,0
10.04.2017	09:05	28,0	54	21	4,2	41	8,1	7,6
02.05.2017	09:30	33,0	58	24	5,3	45	8,7	8,3
07.06.2017	08:50	43,0	72	28	5,6	47	10,0	8,9
10.07.2017	08:55	50,0	76	31	6,4	53	10,0	9,7
07.08.2017	08:50	47,0	77	30	6,6	53	9,2	9,5
04.09.2017	09:25	52,0	75	32	7,6	52	9,5	9,5
04.10.2017	09:40	48,0	81	32	6,8	54	10,0	9,9
06.11.2017	09:00	31,0	58	23	5,7	43	8,2	7,9
04.12.2017	09:05	33,0	65	24	5,3	44	8,7	8,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		28,0	54	21	4,2	41	8,1	7,6
Max		52,0	84	34	7,6	54	11,0	10,1
Mittel		40,1	69	27	5,8	48	9,3	8,9
10Quantil		29,2	58	22	4,8	43	8,2	7,9
50Quantil		39,0	68	26	5,6	47	9,2	8,8
90Quantil		51,8	81	32	6,8	54	10,0	9,9
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	AG
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	155	1,6	4,5	1,6	98	9,3	0,01
30.01.2017	09:00	180	1,8	5,3	1,9	116	9,2	< 0,01
06.03.2017	09:00	142	1,4	3,9	1,4	85	8,6	< 0,01
10.04.2017	09:05	135	1,4	4,2	1,5	92	6,2	< 0,01
02.05.2017	09:30	148	1,5	4,8	1,7	104	3,2	-
07.06.2017	08:50	158	1,6	5,3	1,9	116	1,7	0,01
10.07.2017	08:55	173	1,7	5,0	1,8	110	7,4	< 0,01
07.08.2017	08:50	169	1,7	5,3	1,9	116	7,8	< 0,01
04.09.2017	09:25	169	1,7	4,8	1,7	104	6,8	0,02
04.10.2017	09:40	176	1,8	5,0	1,8	110	7,3	0,01
06.11.2017	09:00	141	1,4	5,0	1,8	110	8,4	< 0,01
04.12.2017	09:05	146	1,5	4,5	1,6	98	9,4	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		135	1,4	3,9	1,4	85	1,7	<0,01
Max		180	1,8	5,3	1,9	116	9,4	0,02
Mittel		158	1,6	4,8	1,7	105	7,1	0,01
10Quantil		141	1,4	4,2	1,5	92	3,5	0,00
50Quantil		157	1,6	4,9	1,8	107	7,6	0,00
90Quantil		176	1,8	5,3	1,9	116	9,3	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	AS	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	2,30	1,70	0,075	0,032	< 0,50	2,9	2,0
30.01.2017	09:00	2,10	1,60	0,056	0,034	< 0,50	2,7	2,2
06.03.2017	09:00	2,50	1,50	0,120	0,026	0,67	3,8	2,1
10.04.2017	09:05	2,50	1,60	0,090	< 0,020	0,54	3,5	1,9
02.05.2017	09:30	2,10	1,30	0,087	< 0,020	< 0,50	3,0	1,7
07.06.2017	08:50	2,80	2,00	0,130	0,030	0,70	3,8	2,1
10.07.2017	08:55	3,10	2,60	0,091	0,022	0,62	3,3	2,4
07.08.2017	08:50	3,10	2,60	0,066	< 0,020	< 0,50	2,9	2,2
04.09.2017	09:25	2,80	2,40	0,063	0,021	0,83	3,5	2,4
04.10.2017	09:40	2,40	2,20	0,044	0,023	0,62	2,6	2,2
06.11.2017	09:00	2,50	1,90	0,069	0,020	0,68	3,3	2,2
04.12.2017	09:05	2,40	1,90	0,071	0,024	0,51	2,7	1,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,10	1,30	0,044	<0,020	<0,50	2,6	1,7
Max		3,10	2,60	0,130	0,034	0,83	3,8	2,4
Mittel		2,55	1,94	0,080	0,022	0,51	3,2	2,1
10Quantil		2,12	1,51	0,057	0,010	0,25	2,7	1,8
50Quantil		2,50	1,90	0,073	0,022	0,58	3,2	2,2
90Quantil		3,07	2,58	0,117	0,032	0,70	3,8	2,4
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	490	< 50	< 0,010	< 0,010	50	10	2,9
30.01.2017	09:00	450	< 50	0,010	< 0,010	50	30	2,9
06.03.2017	09:00	590	< 50	0,015	< 0,010	130	40	3,4
10.04.2017	09:05	480	< 50	< 0,010	< 0,010	120	< 10	3,0
02.05.2017	09:30	360	< 50	0,018	< 0,010	130	< 10	2,8
07.06.2017	08:50	350	< 50	0,014	< 0,010	200	10	3,4
10.07.2017	08:55	260	< 50	0,012	< 0,010	150	< 10	3,1
07.08.2017	08:50	220	< 50	< 0,010	< 0,010	110	20	2,7
04.09.2017	09:25	190	< 50	0,012	< 0,010	70	10	2,7
04.10.2017	09:40	130	< 50	< 0,010	< 0,010	50	20	2,8
06.11.2017	09:00	510	< 50	< 0,010	< 0,010	90	< 10	3,4
04.12.2017	09:05	470	< 50	< 0,010	< 0,010	80	10	3,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		130	<50	<0,010	<0,010	50	<10	2,7
Max		590	<50	0,018	<0,010	200	40	3,4
Mittel		375	<50	<0,010	<0,010	102	14	3,0
10Quantil		193	25	0,005	0,005	50	5	2,7
50Quantil		405	25	0,008	0,005	100	10	3,0
90Quantil		508	25	0,015	0,005	148	29	3,4
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

2017		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	2,6	0,5	1,3	0,96	< 0,20	0,02	21
30.01.2017	09:00	2,7	0,5	1,4	0,34	< 0,20	0,02	18
06.03.2017	09:00	2,6	0,5	1,3	1,80	< 0,20	0,02	25
10.04.2017	09:05	2,4	0,5	1,2	1,50	< 0,20	0,02	23
02.05.2017	09:30	2,1	1,0	2,1	1,30	< 0,20	0,02	25
07.06.2017	08:50	2,3	1,0	2,3	1,50	< 0,20	0,02	28
10.07.2017	08:55	2,1	1,0	2,1	1,20	< 0,20	0,02	18
07.08.2017	08:50	2,3	0,5	1,2	0,90	< 0,20	0,02	17
04.09.2017	09:25	2,3	0,5	1,2	0,81	< 0,20	0,02	26
04.10.2017	09:40	2,5	0,5	1,3	0,43	< 0,20	0,02	16
06.11.2017	09:00	2,8	0,4	1,1	1,40	< 0,20	0,02	23
04.12.2017	09:05	2,5	0,4	1,0	0,99	< 0,20	0,02	20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,1	0,4	1,0	0,34	<0,20	0,02	16
Max		2,8	1,0	2,3	1,80	<0,20	0,02	28
Mittel		2,4	0,6	1,4	1,09	<0,20	0,02	22
10Quantil		2,1	0,4	1,1	0,47	0,10	0,02	17
50Quantil		2,4	0,5	1,3	1,10	0,10	0,02	22
90Quantil		2,7	1,0	2,1	1,50	0,10	0,02	26
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	HCB	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	08:35	10	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	13	-	-	< 0,0005	-	4,0	0,60
06.03.2017	09:00	< 10	-	-	< 0,0005	-	-	-
10.04.2017	09:05	< 10	-	-	-	-	12,0	4,00
02.05.2017	09:30	< 10	92,0	37,0	< 0,0005	-	-	-
07.06.2017	08:50	< 10	182,0	49,0	< 0,0005	< 0,2	9,0	2,60
10.07.2017	08:55	< 10	94,0	33,0	< 0,0005	0,3	-	-
07.08.2017	08:50	< 10	23,0	8,0	< 0,0005	1,4	6,0	2,30
04.09.2017	09:25	< 10	6,0	5,0	< 0,0005	< 0,2	-	-
04.10.2017	09:40	< 10	2,0	2,0	< 0,0005	0,6	-	-
06.11.2017	09:00	< 10	-	-	< 0,0005	0,6	-	-
04.12.2017	09:05	< 10	-	-	-	0,4	9,0	3,00
Anzahl		12	6	6	9	7	5	5
Min		<10	2,0	2,0	<0,0005	<0,2	4,0	0,60
Max		13	182,0	49,0	<0,0005	1,4	12,0	4,00
Mittel		<10	66,5	22,3	<0,0005	0,5	8,0	2,50
10Quantil		5	4,0	3,5	0,0002	0,1	4,8	1,28
50Quantil		5	57,5	20,5	0,0002	0,4	9,0	2,60
90Quantil		10	138,0	43,0	0,0002	0,9	10,8	3,60
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 751412		H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6
06.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:05	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	17,0
02.05.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:50	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0	8,6
10.07.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:50	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	5,0	10,3
04.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:05	2,0	3,0	3,0	3,0	< 1,0	5,0	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6
Max		3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	17,0
Mittel		1,9	2,5	2,8	2,3	<1,0	4,2	9,5
10Quantil		1,1	1,1	0,8	1,1	0,5	1,6	3,8
50Quantil		2,0	3,0	3,0	2,0	0,5	5,0	10,3
90Quantil		2,6	3,6	4,8	3,6	1,6	6,2	14,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	6,0
06.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:05	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0
02.05.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:50	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
10.07.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:50	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
04.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:05	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	3,0	<20,0	4,0	<1,0	6,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,7	<20,0	2,5	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,7	10,0	1,1	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	3,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,6	10,0	3,6	0,5	4,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	30	3,0	-	-	-	-	-
06.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:05	< 20	9,0	-	-	-	-	-
02.05.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:50	< 20	7,0	0,00300	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
10.07.2017	08:55	-	-	0,00300	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.08.2017	08:50	< 20	5,0	0,00400	< 0,00100	0,00100	< 0,00010	< 0,00030
04.09.2017	09:25	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
04.10.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	09:00	-	-	0,00300	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
04.12.2017	09:05	< 20	8,0	0,00300	0,00200	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<20	3,0	0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		30	9,0	0,00400	0,00200	0,00100	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	6,4	0,00300	<0,00100	0,00028	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	3,8	0,00250	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
50Quantil		10	7,0	0,00300	0,00050	0,00015	0,00005	0,00015
90Quantil		22	8,6	0,00350	0,00125	0,00060	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	BENZOTZ	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	TBCONAZOL
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
04.01.2017	08:35	-	-	0,27	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	-	-	0,37	0,30	< 0,10	< 0,03	-
06.03.2017	09:00	-	-	0,24	-	-	-	-
10.04.2017	09:05	-	-	0,24	0,22	< 0,10	< 0,03	-
02.05.2017	09:30	-	-	0,37	-	-	-	-
07.06.2017	08:50	1,9	4,5	0,36	0,14	< 0,10	< 0,03	< 0,010
10.07.2017	08:55	2,6	7,2	0,49	-	-	-	-
07.08.2017	08:50	2,4	7,6	0,55	0,21	< 0,10	< 0,03	-
04.09.2017	09:25	2,2	5,3	0,55	-	-	-	< 0,010
04.10.2017	09:40	1,9	4,8	0,50	0,19	< 0,10	< 0,03	< 0,010
06.11.2017	09:00	1,9	3,4	0,27	-	-	-	-
04.12.2017	09:05	1,2	2,6	0,25	0,20	< 0,10	< 0,03	-
Anzahl		7	7	12	6	6	6	3
Min		1,2	2,6	0,24	0,14	<0,10	<0,03	<0,010
Max		2,6	7,6	0,55	0,30	<0,10	<0,03	<0,010
Mittel		2,0	5,1	0,37	0,21	<0,10	<0,03	<0,010
10Quantil		1,6	3,1	0,24	0,16	0,05	0,02	0,005
50Quantil		1,9	4,8	0,36	0,20	0,05	0,02	0,005
90Quantil		2,5	7,4	0,55	0,26	0,05	0,02	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	DETBUAZIN	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
06.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:05	-	-	-	-	-	-	< 0,010
02.05.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,038	0,077	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	< 0,010
04.09.2017	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	-
04.10.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	1	4	4	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	-	0,077	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	-	0,023	<0,010	<0,010
10Quantil		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
90Quantil		0,005	0,005	0,005	-	0,055	0,005	0,005
JD-UQN				iO (BG)		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	DIURON	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
30.01.2017	09:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.03.2017	09:00	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
10.04.2017	09:05	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	09:30	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
07.06.2017	08:50	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	08:55	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
07.08.2017	08:50	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	09:25	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
04.10.2017	09:40	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	09:00	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
04.12.2017	09:05	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	12	12	6	6	6
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:05	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
02.05.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	08:50	0,020	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10.07.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	09:40	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.11.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:05	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,020	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,012	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:35	-	-	-	-	-	< 0,003	-
30.01.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
06.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	< 0,003	-
10.04.2017	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
02.05.2017	09:30	-	-	-	-	-	< 0,003	-
07.06.2017	08:50	0,011	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010
10.07.2017	08:55	-	-	-	-	-	< 0,003	-
07.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010
04.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	< 0,003	-
04.10.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
06.11.2017	09:00	-	-	-	-	-	< 0,003	-
04.12.2017	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	12	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Max		0,011	<0,010	<0,006	0,004	<0,003	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,008	0,005	0,003	0,004	0,002	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020	
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	TRICLOSAN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.01.2017	08:35	-	-	-	-	< 0,006	
30.01.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,006	
06.03.2017	09:00	-	-	-	-	< 0,006	
10.04.2017	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,006	
02.05.2017	09:30	-	-	-	-	< 0,006	
07.06.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,006	
10.07.2017	08:55	-	-	-	-	< 0,006	
07.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,006	
04.09.2017	09:25	-	-	-	-	< 0,006	
04.10.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,006	
06.11.2017	09:00	-	-	-	-	< 0,006	
04.12.2017	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,006	
Anzahl		6	6	6	6	12	
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	<0,006	
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	<0,006	
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	<0,006	
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002	0,003	
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002	0,003	
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002	0,003	
JD-UQN						<=1/2UQNök	
ZHK-UQN						-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Elbe		Pretzsch				MST-Nr 2110010		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 763771		H-Wert 5736560
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
04.01.2017	08:00		ohne	schw.trüb	schw.gelbl	3,0	2,3	7,9
30.01.2017	08:05	PN re.Ufer	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-3,0	0,8	7,9
06.03.2017	08:25		ohne	schw.trüb	schw.gelbl	5,0	6,5	7,7
10.04.2017	08:25		ohne	schw.trüb	farblos	9,0	11,2	7,8
02.05.2017	08:50		ohne	schw.trüb	schw.gelbl	9,0	11,1	8,5
07.06.2017	08:15		ohne	trüb	grüngelb	14,0	19,0	8,8
10.07.2017	08:20		ohne	schw.trüb	gelb	18,0	22,9	8,5
07.08.2017	08:15		ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,0	21,3	7,8
04.09.2017	08:25		ohne	klar	farblos	11,5	17,5	7,8
04.10.2017	08:35		ohne	klar	farblos	11,0	13,8	7,8
06.11.2017	08:10	PN re.Ufer	ohne	trüb	gelblich	8,0	8,9	7,8
04.12.2017	08:15		ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,8	7,8
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-3,0	0,8	7,7
Max		-	-	-	-	18,0	22,9	8,8
Mittel		-	-	-	-	8,6	11,7	8,0
10Quantil		-	-	-	-	3,1	2,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,0	11,1	7,8
90Quantil		-	-	-	-	14,0	21,1	8,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:00	489	13,4	97	0,5	8,7	5,3	1,5
30.01.2017	08:05	582	14,4	101	0,3	3,5	5,4	1,5
06.03.2017	08:25	410	11,9	97	0,6	24,0	6,2	2,0
10.04.2017	08:25	414	10,8	99	0,8	26,0	6,4	-
02.05.2017	08:50	437	11,8	107	0,7	29,0	6,4	5,8
07.06.2017	08:15	536	10,8	117	0,6	29,0	6,4	5,2
10.07.2017	08:20	566	9,3	109	0,4	20,0	5,4	5,1
07.08.2017	08:15	532	8,9	101	0,4	18,0	5,8	1,7
04.09.2017	08:25	550	8,6	90	0,6	9,8	5,8	1,7
04.10.2017	08:35	578	9,7	94	0,6	5,6	5,7	2,1
06.11.2017	08:10	455	10,4	90	1,2	23,0	7,2	2,5
04.12.2017	08:15	420	14,0	109	0,7	12,0	6,3	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		410	8,6	90	0,3	3,5	5,3	1,5
Max		582	14,4	117	1,2	29,0	7,2	5,8
Mittel		497	11,2	101	0,6	17,4	6,0	2,8
10Quantil		415	8,9	90	0,4	5,9	5,4	1,5
50Quantil		510	10,8	100	0,6	19,0	6,0	2,0
90Quantil		577	13,9	109	0,8	28,7	6,4	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		Elbe		Pretzsch		MST-Nr 2110010		
OWK-Nr EL03OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 763771		H-Wert 5736560
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:00	0,12	0,09	0,7	0,07	0,02	18,0	4,00
30.01.2017	08:05	0,13	0,10	0,7	0,10	0,03	18,0	4,00
06.03.2017	08:25	0,12	0,09	0,6	0,10	0,03	23,0	5,10
10.04.2017	08:25	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	15,0	3,30
02.05.2017	08:50	0,03	0,02	1,1	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90
07.06.2017	08:15	< 0,03	< 0,02	1,8	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30
10.07.2017	08:20	< 0,03	< 0,02	1,3	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10
07.08.2017	08:15	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60
04.09.2017	08:25	0,03	0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90
04.10.2017	08:35	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10
06.11.2017	08:10	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	13,0	3,00
04.12.2017	08:15	0,06	0,05	0,4	0,07	0,02	15,0	3,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	9,3	2,10
Max		0,13	0,10	1,8	0,10	0,03	23,0	5,10
Mittel		0,05	0,04	0,7	<0,07	0,02	14,4	3,23
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	10,2	2,33
50Quantil		0,03	0,02	0,5	0,05	0,02	13,5	3,05
90Quantil		0,12	0,09	1,3	0,10	0,03	18,0	4,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:00	4,10	5,4	0,25	0,08	0,13	35,0	59
30.01.2017	08:05	4,10	4,5	0,18	0,06	0,10	50,0	79
06.03.2017	08:25	5,20	5,8	0,18	0,06	0,15	29,0	53
10.04.2017	08:25	3,30	3,9	0,12	0,04	0,16	28,0	51
02.05.2017	08:50	2,90	3,4	< 0,03	< 0,01	0,16	32,0	54
07.06.2017	08:15	2,30	2,8	< 0,03	< 0,01	0,15	43,0	66
10.07.2017	08:20	2,10	2,6	0,18	0,06	0,19	50,0	71
07.08.2017	08:15	2,60	2,9	0,34	0,11	0,23	49,0	72
04.09.2017	08:25	2,90	3,1	0,40	0,13	0,18	53,0	69
04.10.2017	08:35	3,10	3,6	0,31	0,10	0,14	49,0	76
06.11.2017	08:10	3,10	3,5	0,25	0,08	0,18	31,0	54
04.12.2017	08:15	3,60	3,8	0,18	0,06	0,14	32,0	58
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,10	2,6	<0,03	<0,01	0,10	28,0	51
Max		5,20	5,8	0,40	0,13	0,23	53,0	79
Mittel		3,28	3,8	0,20	0,07	0,16	40,1	64
10Quantil		2,33	2,8	0,03	0,01	0,13	29,2	53
50Quantil		3,10	3,6	0,18	0,06	0,16	39,0	62
90Quantil		4,10	5,3	0,34	0,11	0,19	50,0	76
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Elbe		Pretzsch				MST-Nr 2110010		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 763771	H-Wert 5736560	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
04.01.2017	08:00	25	4,7	46	9,1	8,5	151	1,5
30.01.2017	08:05	34	5,9	52	11,0	9,8	174	1,7
06.03.2017	08:25	22	4,8	41	8,3	7,7	137	1,4
10.04.2017	08:25	20	4,2	40	8,1	7,5	134	1,3
02.05.2017	08:50	23	5,2	44	8,5	8,1	144	1,4
07.06.2017	08:15	27	5,7	46	10,0	8,7	155	1,6
10.07.2017	08:20	31	6,3	53	10,0	9,7	173	1,7
07.08.2017	08:15	30	7,0	52	9,4	9,4	167	1,7
04.09.2017	08:25	32	7,8	51	9,5	9,3	166	1,7
04.10.2017	08:35	33	7,2	55	10,0	10,0	178	1,8
06.11.2017	08:10	23	5,7	43	8,1	7,9	141	1,4
04.12.2017	08:15	24	5,1	42	8,4	7,8	139	1,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		20	4,2	40	8,1	7,5	134	1,3
Max		34	7,8	55	11,0	10,0	178	1,8
Mittel		27	5,8	47	9,2	8,7	155	1,5
10Quantil		22	4,7	41	8,1	7,7	137	1,4
50Quantil		26	5,7	46	9,2	8,6	153	1,6
90Quantil		33	7,2	53	10,0	9,8	174	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
04.01.2017	08:00	4,5	1,6	98
30.01.2017	08:05	5,6	2,0	122
06.03.2017	08:25	4,2	1,5	92
10.04.2017	08:25	4,2	1,5	92
02.05.2017	08:50	5,0	1,8	110
07.06.2017	08:15	5,0	1,8	110
10.07.2017	08:20	5,0	1,8	110
07.08.2017	08:15	5,3	1,9	116
04.09.2017	08:25	5,0	1,8	110
04.10.2017	08:35	5,6	2,0	122
06.11.2017	08:10	5,0	1,8	110
04.12.2017	08:15	4,5	1,6	98
Anzahl		12	12	12
Min		4,2	1,5	92
Max		5,6	2,0	122
Mittel		4,9	1,8	107
10Quantil		4,2	1,5	92
50Quantil		5,0	1,8	110
90Quantil		5,6	2,0	121
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803		H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	08:00	ohne	klar	farblos	3,5	2,2	7,7	500
30.01.2017	08:00	ohne	klar	farblos	2,0	1,3	7,7	614
06.03.2017	08:00	ohne	klar	farblos	6,0	7,2	7,6	452
10.04.2017	08:15	ohne	klar	farblos	9,0	11,4	7,9	436
02.05.2017	08:15	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	11,3	9,2	462
07.06.2017	09:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,0	19,0	9,0	556
10.07.2017	10:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	17,5	23,2	8,9	512
07.08.2017	09:20	ohne	klar	farblos	15,0	21,0	8,3	577
04.09.2017	08:50	ohne	klar	farblos	11,0	18,3	8,1	615
04.10.2017	09:10	ohne	klar	farblos	13,5	14,4	7,9	615
06.11.2017	09:45	ohne	klar	farblos	6,0	9,3	7,7	512
04.12.2017	11:00	ohne	klar	farblos	5,5	4,8	7,7	462
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	2,0	1,3	7,6	436
Max		-	-	-	17,5	23,2	9,2	615
Mittel		-	-	-	9,5	12,0	8,1	526
10Quantil		-	-	-	3,7	2,5	7,7	453
50Quantil		-	-	-	9,5	11,4	7,9	512
90Quantil		-	-	-	15,0	20,8	9,0	615
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l
04.01.2017	08:00	14,6	13,8	106	1,1	17,0	5,3	5,1
30.01.2017	08:00	15,4	14,1	109	0,8	4,0	5,1	4,8
06.03.2017	08:00	11,1	12,1	92	1,1	17,0	6,0	5,2
10.04.2017	08:15	11,6	10,9	106	0,9	15,0	6,0	4,7
02.05.2017	08:15	13,1	10,9	120	0,8	29,0	7,5	5,1
07.06.2017	09:10	8,3	9,2	90	-	34,0	7,5	4,9
10.07.2017	10:15	9,8	8,5	116	0,9	34,0	13,0	-
07.08.2017	09:20	8,5	8,8	96	0,8	17,0	5,9	4,4
04.09.2017	08:50	7,9	9,4	85	0,7	17,0	5,2	4,8
04.10.2017	09:10	7,0	10,2	69	0,7	8,2	5,4	4,7
06.11.2017	09:45	10,7	11,5	93	1,2	17,0	6,7	5,5
04.12.2017	11:00	12,4	12,9	96	1,1	13,0	6,4	5,2
Anzahl		12	12	12	11	12	12	11
Min		7,0	8,5	69	0,7	4,0	5,1	4,4
Max		15,4	14,1	120	1,2	34,0	13,0	5,5
Mittel		10,9	11,0	98	0,9	18,5	6,7	4,9
10Quantil		7,9	8,9	86	0,7	8,7	5,2	4,7
50Quantil		10,9	10,9	96	0,9	17,0	6,0	4,9
90Quantil		14,4	13,7	115	1,1	33,5	7,5	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2017 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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:00	2,7	0,09	0,07	0,3	0,07	0,02	18,0
30.01.2017	08:00	3,1	0,15	0,12	0,5	0,07	0,02	18,0
06.03.2017	08:00	2,7	0,13	0,10	0,5	0,10	0,03	25,0
10.04.2017	08:15	3,6	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	15,0
02.05.2017	08:15	6,9	< 0,03	< 0,02	1,6	0,03	0,01	12,0
07.06.2017	09:10	9,0	< 0,03	< 0,02	2,5	0,03	0,01	7,5
10.07.2017	10:15	6,8	< 0,03	< 0,02	2,7	< 0,03	< 0,01	7,1
07.08.2017	09:20	2,3	< 0,03	< 0,02	0,7	< 0,03	< 0,01	8,9
04.09.2017	08:50	1,7	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	11,0
04.10.2017	09:10	1,6	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	13,0
06.11.2017	09:45	2,3	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	13,0
04.12.2017	11:00	2,9	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	16,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	7,1
Max		9,0	0,15	0,12	2,7	0,10	0,03	25,0
Mittel		3,8	0,05	0,04	0,8	0,04	0,01	13,7
10Quantil		1,8	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	7,6
50Quantil		2,8	0,02	0,01	0,4	0,03	0,01	13,0
90Quantil		6,9	0,13	0,10	2,4	0,07	0,02	18,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:00	4,10	4,19	4,7	0,15	0,05	0,12	35,0
30.01.2017	08:00	4,10	4,24	4,7	0,15	0,05	0,10	50,0
06.03.2017	08:00	5,60	5,73	6,0	0,15	0,05	0,15	32,0
10.04.2017	08:15	3,30	3,32	3,7	0,12	0,04	0,14	28,0
02.05.2017	08:15	2,70	2,71	3,6	< 0,03	< 0,01	0,16	33,0
07.06.2017	09:10	1,70	1,71	2,4	< 0,03	< 0,01	0,20	48,0
10.07.2017	10:15	1,60	1,60	3,0	0,09	0,03	0,21	44,0
07.08.2017	09:20	2,00	2,00	2,6	0,25	0,08	0,19	49,0
04.09.2017	08:50	2,50	2,50	2,7	0,28	0,09	0,15	49,0
04.10.2017	09:10	2,90	2,90	3,1	0,31	0,10	0,14	50,0
06.11.2017	09:45	2,90	2,93	3,3	0,12	0,04	0,15	32,0
04.12.2017	11:00	3,70	3,75	3,9	0,18	0,06	0,13	29,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,60	1,60	2,4	<0,03	<0,01	0,10	28,0
Max		5,60	5,73	6,0	0,31	0,10	0,21	50,0
Mittel		3,09	3,13	3,6	0,15	0,05	0,15	39,9
10Quantil		1,73	1,74	2,6	0,02	0,01	0,12	29,3
50Quantil		2,90	2,92	3,4	0,15	0,05	0,15	39,5
90Quantil		4,10	4,24	4,7	0,27	0,09	0,20	49,9
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017 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
04.01.2017	08:00	70	32	5,4	47	9,3	8,7	155
30.01.2017	08:00	88	34	6,1	52	10,0	9,6	171
06.03.2017	08:00	63	23	4,9	44	8,6	8,1	144
10.04.2017	08:15	58	22	4,9	40	8,1	7,5	134
02.05.2017	08:15	65	26	5,3	44	9,2	8,3	148
07.06.2017	09:10	80	33	6,5	51	9,7	9,4	167
10.07.2017	10:15	79	32	6,5	48	9,2	8,8	157
07.08.2017	09:20	79	34	7,0	54	10,0	9,9	176
04.09.2017	08:50	85	35	7,3	49	8,8	8,9	158
04.10.2017	09:10	86	37	7,0	54	10,0	9,9	176
06.11.2017	09:45	59	25	5,4	42	6,6	7,4	132
04.12.2017	11:00	62	23	5,1	43	8,6	8,0	142
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		58	22	4,9	40	6,6	7,4	132
Max		88	37	7,3	54	10,0	9,9	176
Mittel		73	30	5,9	47	9,0	8,7	155
10Quantil		59	23	4,9	42	8,2	7,6	134
50Quantil		74	32	5,8	48	9,2	8,8	156
90Quantil		86	35	7,0	54	10,0	9,9	176
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
04.01.2017	08:00	1,6	4,5	1,6	98	11,0	0,087	< 0,50
30.01.2017	08:00	1,7	5,0	1,8	110	11,0	0,077	< 0,50
06.03.2017	08:00	1,5	3,6	1,3	79	12,0	0,130	0,54
10.04.2017	08:15	1,3	3,9	1,4	85	7,3	0,092	< 0,50
02.05.2017	08:15	1,5	4,5	1,6	98	2,3	0,120	< 0,50
07.06.2017	09:10	1,7	4,8	1,7	104	0,5	0,140	0,63
10.07.2017	10:15	1,6	5,0	1,8	110	4,5	0,120	0,61
07.08.2017	09:20	1,8	5,3	1,9	116	8,2	0,084	0,53
04.09.2017	08:50	1,6	5,0	1,8	110	6,7	0,060	< 0,50
04.10.2017	09:10	1,8	5,3	1,9	116	8,4	0,043	< 0,50
06.11.2017	09:45	1,3	5,0	1,8	110	10,0	0,093	0,61
04.12.2017	11:00	1,4	5,6	2,0	122	10,0	0,085	0,55
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	3,6	1,3	79	0,5	0,043	<0,50
Max		1,8	5,6	2,0	122	12,0	0,140	0,63
Mittel		1,6	4,8	1,7	105	7,7	0,094	<0,50
10Quantil		1,3	4,0	1,4	87	2,5	0,062	0,25
50Quantil		1,6	5,0	1,8	110	8,3	0,090	0,39
90Quantil		1,8	5,3	1,9	116	11,0	0,129	0,61
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 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	Faktor-NI-BIO	PB	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:00	3,0	470	60	2,7	0,5	1,10	18
30.01.2017	08:00	2,4	620	60	3,2	0,5	0,39	18
06.03.2017	08:00	3,4	520	80	3,2	0,4	1,80	36
10.04.2017	08:15	3,2	370	100	2,7	0,5	1,20	16
02.05.2017	08:15	2,9	380	140	2,6	1,0	1,30	20
07.06.2017	09:10	3,6	340	190	3,6	1,0	1,40	21
10.07.2017	10:15	3,5	320	190	3,4		1,30	18
07.08.2017	09:20	3,3	270	120	2,9	0,8	1,10	13
04.09.2017	08:50	2,8	180	70	2,6	0,6	0,74	< 10
04.10.2017	09:10	2,5	140	40	2,6	0,5	0,44	< 10
06.11.2017	09:45	3,3	490	110	3,6	0,4	1,80	20
04.12.2017	11:00	2,8	470	90	3,2	0,5	1,20	18
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		2,4	140	40	2,6	0,4	0,39	<10
Max		3,6	620	190	3,6	1,0	1,80	36
Mittel		3,1	381	104	3,0	0,6	1,15	17
10Quantil		2,5	189	60	2,6	0,4	0,47	6
50Quantil		3,1	375	95	3,0	0,5	1,20	18
90Quantil		3,5	517	185	3,6	1,0	1,76	21
JD-UQN		-			-		-	-
ZHK-UQN		-			-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
04.01.2017	08:00	-	-
30.01.2017	08:00	-	-
06.03.2017	08:00	-	-
10.04.2017	08:15	35,0	17,0
02.05.2017	08:15	144,0	43,0
07.06.2017	09:10	216,0	76,0
10.07.2017	10:15	178,0	63,0
07.08.2017	09:20	40,0	14,0
04.09.2017	08:50	13,0	6,0
04.10.2017	09:10	4,0	3,0
06.11.2017	09:45	-	-
04.12.2017	11:00	-	-
Anzahl		7	7
Min		4,0	3,0
Max		216,0	76,0
Mittel		90,0	31,7
10Quantil		9,4	4,8
50Quantil		40,0	17,0
90Quantil		193,2	68,2
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2017	08:40	ohne	klar	farblos	3,5	2,3	7,7	455
30.01.2017	08:30	ohne	klar	farblos	2,0	1,0	7,9	591
06.03.2017	08:30	ohne	klar	farblos	6,0	6,7	7,7	437
10.04.2017	08:45	ohne	klar	farblos	9,0	11,3	8,1	426
02.05.2017	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	11,0	9,1	451
07.06.2017	09:40	ohne	klar	schw.gelbl	15,0	19,4	9,2	527
10.07.2017	09:45	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	17,5	23,1	8,9	554
07.08.2017	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	21,1	8,4	571
04.09.2017	09:30	ohne	klar	farblos	11,5	18,5	8,6	560
04.10.2017	09:40	ohne	klar	farblos	13,5	14,4	7,9	628
06.11.2017	10:15	ohne	klar	farblos	6,0	9,4	7,6	446
04.12.2017	08:05	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	7,7	445
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	2,0	1,0	7,6	426
Max		-	-	-	17,5	23,1	9,2	628
Mittel		-	-	-	9,5	11,9	8,2	508
10Quantil		-	-	-	3,6	2,6	7,7	438
50Quantil		-	-	-	9,5	11,2	8,0	491
90Quantil		-	-	-	15,9	20,9	9,1	589
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l
04.01.2017	08:40	14,5	13,7	105	1,1	11,0	5,1	4,9
30.01.2017	08:30	14,8	14,2	104	0,7	4,4	4,8	4,4
06.03.2017	08:30	11,3	12,2	92	1,1	16,0	5,3	4,9
10.04.2017	08:45	11,4	10,9	104	0,9	16,0	5,9	4,6
02.05.2017	08:50	13,2	11,0	120	0,8	26,0	7,3	4,8
07.06.2017	09:40	8,0	9,1	88	-	28,0	6,8	4,5
10.07.2017	09:45	10,1	8,5	119	0,9	34,0	11,0	-
07.08.2017	09:50	8,5	8,8	96	0,8	16,0	6,1	4,6
04.09.2017	09:30	8,8	9,3	95	0,8	21,0	5,3	4,8
04.10.2017	09:40	9,1	10,2	89	0,7	9,3	5,5	4,6
06.11.2017	10:15	10,6	11,4	93	1,2	15,0	6,5	5,5
04.12.2017	08:05	12,3	12,8	96	1,1	11,0	5,8	5,0
Anzahl		12	12	12	11	12	12	11
Min		8,0	8,5	88	0,7	4,4	4,8	4,4
Max		14,8	14,2	120	1,2	34,0	11,0	5,5
Mittel		11,0	11,0	100	0,9	17,3	6,3	4,8
10Quantil		8,5	8,9	89	0,7	9,5	5,1	4,5
50Quantil		11,0	11,0	96	0,9	16,0	5,8	4,8
90Quantil		14,4	13,6	118	1,1	27,8	7,2	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2017 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:40	3,0	0,09	0,07	0,3	0,07	0,02	19,0
30.01.2017	08:30	2,9	0,17	0,13	0,9	0,07	0,02	19,0
06.03.2017	08:30	2,8	0,13	0,10	0,7	0,10	0,03	25,0
10.04.2017	08:45	3,5	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	15,0
02.05.2017	08:50	6,9	< 0,03	< 0,02	1,6	< 0,03	< 0,01	13,0
07.06.2017	09:40	7,3	< 0,03	< 0,02	2,5	0,03	0,01	9,3
10.07.2017	09:45	6,1	< 0,03	< 0,02	2,7	0,03	0,01	7,1
07.08.2017	09:50	2,9	< 0,03	< 0,02	0,9	< 0,03	< 0,01	8,0
04.09.2017	09:30	2,4	< 0,03	< 0,02	1,2	< 0,03	< 0,01	9,7
04.10.2017	09:40	1,9	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0
06.11.2017	10:15	2,2	0,05	0,04	0,3	0,07	0,02	13,0
04.12.2017	08:05	3,1	0,05	0,04	0,2	0,07	0,02	17,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	7,1
Max		7,3	0,17	0,13	2,7	0,10	0,03	25,0
Mittel		3,8	0,05	0,04	1,0	0,05	0,01	13,9
10Quantil		2,2	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	8,1
50Quantil		3,0	0,02	0,01	0,8	0,05	0,02	13,0
90Quantil		6,8	0,13	0,10	2,4	0,07	0,02	19,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2017	08:40	4,40	4,49	4,9	0,15	0,05	0,11	38,0
30.01.2017	08:30	4,30	4,45	4,9	0,15	0,05	0,09	56,0
06.03.2017	08:30	5,70	5,83	6,1	0,15	0,05	0,12	34,0
10.04.2017	08:45	3,40	3,42	4,0	0,09	0,03	0,13	29,0
02.05.2017	08:50	2,90	2,90	3,8	< 0,03	< 0,01	0,16	35,0
07.06.2017	09:40	2,10	2,11	2,6	< 0,03	< 0,01	0,16	48,0
10.07.2017	09:45	1,60	1,61	2,9	0,06	0,02	0,20	53,0
07.08.2017	09:50	1,80	1,80	2,4	0,22	0,07	0,19	56,0
04.09.2017	09:30	2,20	2,20	2,3	0,22	0,07	0,14	56,0
04.10.2017	09:40	2,70	2,70	2,9	0,25	0,08	0,13	61,0
06.11.2017	10:15	2,90	2,96	3,3	0,15	0,05	0,16	32,0
04.12.2017	08:05	3,90	3,96	4,1	0,22	0,07	0,13	30,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,60	1,61	2,3	<0,03	<0,01	0,09	29,0
Max		5,70	5,83	6,1	0,24	0,08	0,20	61,0
Mittel		3,16	3,20	3,7	0,14	0,05	0,14	44,0
10Quantil		1,83	1,83	2,4	0,02	0,01	0,11	30,2
50Quantil		2,90	2,93	3,6	0,15	0,05	0,14	43,0
90Quantil		4,39	4,49	4,9	0,22	0,07	0,19	56,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
04.01.2017	08:40	67	28	5,1	43	9,1	8,1	144
30.01.2017	08:30	88	38	5,9	54	10,0	9,9	176
06.03.2017	08:30	63	24	4,9	43	8,4	8,0	142
10.04.2017	08:45	59	23	4,8	40	8,2	7,5	134
02.05.2017	08:50	67	27	5,2	44	9,1	8,3	148
07.06.2017	09:40	88	36	6,6	50	11,0	9,5	169
10.07.2017	09:45	83	38	7,1	49	9,6	9,1	162
07.08.2017	09:50	82	41	7,3	51	10,0	9,4	167
04.09.2017	09:30	87	40	7,2	50	10,0	9,3	166
04.10.2017	09:40	88	44	7,2	52	10,0	9,6	171
06.11.2017	10:15	60	25	5,5	43	8,1	7,9	141
04.12.2017	08:05	60	24	5,0	41	8,4	7,7	137
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		59	23	4,8	40	8,1	7,5	134
Max		88	44	7,3	54	11,0	9,9	176
Mittel		74	32	6,0	47	9,3	8,7	155
10Quantil		60	24	4,9	41	8,2	7,7	137
50Quantil		74	32	5,7	46	9,4	8,7	155
90Quantil		88	41	7,2	52	10,0	9,6	171
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
04.01.2017	08:40	1,5	3,9	1,4	85	11,0	0,130	< 0,50
30.01.2017	08:30	1,8	4,5	1,6	98	11,0	0,130	< 0,50
06.03.2017	08:30	1,4	3,4	1,2	73	12,0	0,170	0,53
10.04.2017	08:45	1,3	3,9	1,4	85	7,5	0,130	< 0,50
02.05.2017	08:50	1,5	4,5	1,6	98	2,7	0,140	< 0,50
07.06.2017	09:40	1,7	4,8	1,7	104	1,0	0,200	0,63
10.07.2017	09:45	1,6	5,0	1,8	110	3,8	0,170	0,81
07.08.2017	09:50	1,7	5,0	1,8	110	7,0	0,150	0,59
04.09.2017	09:30	1,7	4,8	1,7	104	6,0	0,110	0,52
04.10.2017	09:40	1,7	5,0	1,8	110	7,6	0,066	0,55
06.11.2017	10:15	1,4	4,8	1,7	104	10,0	0,110	0,58
04.12.2017	08:05	1,4	4,2	1,5	92	11,0	0,098	0,53
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	3,4	1,2	73	1,0	0,066	<0,50
Max		1,8	5,0	1,8	110	12,0	0,200	0,81
Mittel		1,5	4,5	1,6	98	7,6	0,134	<0,50
10Quantil		1,4	3,9	1,4	85	2,8	0,099	0,25
50Quantil		1,5	4,6	1,6	101	7,6	0,130	0,53
90Quantil		1,7	5,0	1,8	110	11,0	0,170	0,63
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	Faktor-NI-BIO	PB	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	08:40	3,0	470	60	2,8	0,5	1,40	24
30.01.2017	08:30	2,5	500	50	3,3	0,5	0,51	25
06.03.2017	08:30	3,6	450	80	3,4	0,5	2,20	25
10.04.2017	08:45	3,2	390	100	2,8	0,6	1,40	19
02.05.2017	08:50	3,0	360	120	2,8	1,0	1,40	21
07.06.2017	09:40	4,0	350	170	3,7	1,0	1,90	25
10.07.2017	09:45	3,8	310	180	3,6		1,70	20
07.08.2017	09:50	3,7	300	130	3,2	0,9	1,70	17
04.09.2017	09:30	3,1	230	80	2,9	1,0	1,20	11
04.10.2017	09:40	2,5	180	50	2,7	0,5	0,60	11
06.11.2017	10:15	3,3	460	110	3,6	0,3	1,80	21
04.12.2017	08:05	2,9	420	80	3,3	0,5	1,30	20
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		2,5	180	50	2,7	0,3	0,51	11
Max		4,0	500	180	3,7	1,0	2,20	25
Mittel		3,2	368	101	3,2	0,7	1,43	20
10Quantil		2,5	237	51	2,8	0,5	0,66	12
50Quantil		3,2	375	90	3,2	0,5	1,40	20
90Quantil		3,8	469	166	3,6	1,0	1,89	25
JD-UQN		-			-		-	-
ZHK-UQN		-			-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
04.01.2017	08:40	-	-
30.01.2017	08:30	-	-
06.03.2017	08:30	-	-
10.04.2017	08:45	32,0	17,0
02.05.2017	08:50	115,0	44,0
07.06.2017	09:40	163,0	54,0
10.07.2017	09:45	153,0	56,0
07.08.2017	09:50	44,0	14,0
04.09.2017	09:30	26,0	7,0
04.10.2017	09:40	11,0	4,0
06.11.2017	10:15	-	-
04.12.2017	08:05	-	-
Anzahl		7	7
Min		11,0	4,0
Max		163,0	56,0
Mittel		77,7	28,0
10Quantil		20,0	5,8
50Quantil		44,0	17,0
90Quantil		157,0	54,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		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
23.01.2017	08:55	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-6,0	0,8	7,6	461
21.03.2017	08:30	ohne	trüb	gelb	12,0	9,0	7,4	434
13.06.2017	07:35	ohne	trüb	schw.gelbl	16,0	15,5	7,2	393
01.08.2017	09:10	ohne	trüb	schw.braun	19,0	17,9	7,4	412
10.10.2017	08:35	ohne	schw.trüb	gelb	11,0	10,1	7,4	441
30.11.2017	08:40	ohne	schw.trüb	gelb	2,0	3,7	7,5	442
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	0,8	7,2	393
Max		-	-	-	19,0	17,9	7,6	461
Mittel		-	-	-	9,0	9,5	7,4	430
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,2	7,3	402
50Quantil		-	-	-	11,5	9,6	7,4	438
90Quantil		-	-	-	17,5	16,7	7,6	452
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
23.01.2017	08:55	14,2	99	6,5	3,7	1,4	0,15	0,12
21.03.2017	08:30	10,8	94	14,0	6,6	< 0,5	0,05	0,04
13.06.2017	07:35	10,8	109	13,0	5,9	3,4	0,04	0,03
01.08.2017	09:10	9,5	101	30,0	8,0	2,5	0,05	0,04
10.10.2017	08:35	9,9	88	6,6	5,1	1,7	0,04	0,03
30.11.2017	08:40	11,4	86	5,5	4,7	1,5	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	86	5,5	3,7	<0,5	0,04	0,03
Max		14,2	109	30,0	8,0	3,4	0,15	0,12
Mittel		11,1	96	12,6	5,7	1,8	0,07	0,06
10Quantil		9,7	87	6,0	4,2	0,8	0,04	0,03
50Quantil		10,8	96	9,8	5,5	1,6	0,05	0,04
90Quantil		12,8	105	22,0	7,3	3,0	0,12	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340		
OWK-Nr EL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157		H-Wert 5753506		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:55	0,4	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,60	2,8
21.03.2017	08:30	0,2	0,07	0,02	12,0	2,60	2,70	3,1
13.06.2017	07:35	0,1	0,07	0,02	7,5	1,70	1,80	2,2
01.08.2017	09:10	0,3	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,60	2,4
10.10.2017	08:35	0,1	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,40	1,7
30.11.2017	08:40	0,2	0,07	0,02	9,7	2,20	2,30	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	6,2	1,40	1,40	1,7
Max		0,4	<0,07	<0,02	12,0	2,60	2,70	3,1
Mittel		0,2	<0,07	0,02	8,9	2,00	2,07	2,4
10Quantil		0,1	0,03	0,01	6,6	1,50	1,50	2,0
50Quantil		0,2	0,05	0,02	8,6	1,95	2,05	2,4
90Quantil		0,4	0,07	0,02	11,5	2,55	2,65	3,0
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
23.01.2017	08:55	< 0,03	< 0,01	0,05	22,0	120	12	4,8
21.03.2017	08:30	< 0,03	< 0,01	0,07	18,0	100	11	5,8
13.06.2017	07:35	< 0,03	< 0,01	0,08	20,0	120	13	4,6
01.08.2017	09:10	< 0,03	< 0,01	0,15	21,0	120	12	5,1
10.10.2017	08:35	< 0,03	< 0,01	0,05	21,0	120	12	6,0
30.11.2017	08:40	< 0,03	< 0,01	0,06	20,0	120	12	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,05	18,0	100	11	4,6
Max		<0,03	<0,01	0,15	22,0	120	13	6,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,08	20,3	117	12	5,3
10Quantil		0,02	0,00	0,05	19,0	110	12	4,7
50Quantil		0,02	0,00	0,06	20,5	120	12	5,3
90Quantil		0,02	0,00	0,12	21,5	120	12	5,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340		
OWK-Nr EL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157		H-Wert 5753506		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2017	08:55	55	7,2	9,4	167	1,7	2,3	0,8
21.03.2017	08:30	48	6,1	8,1	144	1,4	2,3	0,8
13.06.2017	07:35	56	6,7	9,4	167	1,7	2,7	1,0
01.08.2017	09:10	56	6,7	9,4	167	1,7	2,7	1,0
10.10.2017	08:35	54	6,7	9,1	162	1,6	2,6	0,9
30.11.2017	08:40	51	6,5	8,6	153	1,5	2,5	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		48	6,1	8,1	144	1,4	2,3	0,8
Max		56	7,2	9,4	167	1,7	2,7	1,0
Mittel		53	6,6	9,0	160	1,6	2,5	0,9
10Quantil		50	6,3	8,4	149	1,4	2,3	0,8
50Quantil		54	6,7	9,2	165	1,6	2,6	0,9
90Quantil		56	7,0	9,4	167	1,7	2,7	1,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2017	08:55	49	-	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:30	50	-	-	-	-	-	-
13.06.2017	07:35	59	0,00200	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	0,3
01.08.2017	09:10	59	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
10.10.2017	08:35	57	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
30.11.2017	08:40	55	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4
Min		49	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2
Max		59	0,00200	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	0,3
Mittel		55	0,00100	<0,00100	0,00023	<0,00010	<0,00030	0,2
10Quantil		50	0,00050	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,1
50Quantil		56	0,00075	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	0,1
90Quantil		59	0,00170	0,00050	0,00037	0,00005	0,00015	0,2
JD-UQN			-	-	>UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340		
OWK-Nr EL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157		H-Wert 5753506		
Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.06.2017	07:35	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.08.2017	09:10	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	08:35	1,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.11.2017	08:40	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		<0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		1,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,1	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		1,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.06.2017	07:35	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.08.2017	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.11.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340		
OWK-Nr EL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157		H-Wert 5753506		
Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:55	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
21.03.2017	08:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.06.2017	07:35	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
01.08.2017	09:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10.10.2017	08:35	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
30.11.2017	08:40	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=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
23.01.2017	08:55	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	08:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.06.2017	07:35	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
01.08.2017	09:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	08:35	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
30.11.2017	08:40	< 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								

2017		Fauler Bach		Labetz		MST-Nr 2112340	
OWK-Nr EL03OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 754157	H-Wert 5753506
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
23.01.2017	08:55	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
21.03.2017	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
13.06.2017	07:35	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
01.08.2017	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
10.10.2017	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
30.11.2017	08:40	< 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							

2017		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
19.01.2017	11:05	ohne	klar	farblos	-5,0	2,0	7,7	944
27.02.2017	11:20	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,0	6,8	7,8	1020
03.05.2017	11:40	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	10,1	7,7	835
05.07.2017	12:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	19,0	15,8	7,5	846
11.09.2017	11:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,0	13,7	7,5	829
13.11.2017	11:35	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,2	7,5	834
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	2,0	7,5	829
Max		-	-	-	19,0	15,8	7,8	1020
Mittel		-	-	-	10,0	9,1	7,6	885
10Quantil		-	-	-	1,0	4,1	7,5	832
50Quantil		-	-	-	12,0	8,4	7,6	840
90Quantil		-	-	-	17,0	14,8	7,8	982
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
19.01.2017	11:05	12,5	90	7,9	6,3	1,2	0,06	0,05
27.02.2017	11:20	11,4	93	3,5	6,8	1,1	0,04	0,03
03.05.2017	11:40	10,8	96	2,6	4,1	0,7	0,05	0,04
05.07.2017	12:15	7,3	74	2,2	3,9	0,8	0,06	0,05
11.09.2017	11:50	6,3	61	< 2,0	4,5	0,6	0,05	0,04
13.11.2017	11:35	8,2	66	2,1	4,3	0,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	61	<2,0	3,9	0,6	<0,03	<0,02
Max		12,5	96	7,9	6,8	1,2	0,06	0,05
Mittel		9,4	80	3,2	5,0	0,8	0,05	0,04
10Quantil		6,8	64	1,6	4,0	0,6	0,03	0,02
50Quantil		9,5	82	2,4	4,4	0,8	0,05	0,04
90Quantil		12,0	94	5,7	6,6	1,2	0,06	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	11:05	0,2	0,10	0,03	44,0	10,00	10,00	12,0
27.02.2017	11:20	0,3	0,10	0,03	75,0	17,00	17,00	19,0
03.05.2017	11:40	0,3	0,07	0,02	6,2	1,40	1,50	1,7
05.07.2017	12:15	0,4	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,58	0,9
11.09.2017	11:50	0,3	< 0,07	< 0,02	2,2	0,49	0,53	0,9
13.11.2017	11:35	0,0	< 0,07	< 0,02	4,3	0,97	0,97	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<0,07	<0,02	2,2	0,49	0,53	0,9
Max		0,4	0,10	0,03	75,0	17,00	17,00	19,0
Mittel		0,3	<0,07	0,02	22,3	5,06	5,10	6,0
10Quantil		0,1	0,03	0,01	2,2	0,51	0,55	0,9
50Quantil		0,3	0,05	0,02	5,2	1,18	1,23	1,4
90Quantil		0,4	0,10	0,03	59,5	13,50	13,50	15,5
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
19.01.2017	11:05	< 0,03	< 0,01	0,04	40,0	240	20	10,0
27.02.2017	11:20	< 0,03	< 0,01	0,02	41,0	250	21	7,8
03.05.2017	11:40	< 0,03	< 0,01	0,02	41,0	250	20	12,0
05.07.2017	12:15	< 0,03	< 0,01	0,02	41,0	250	19	13,0
11.09.2017	11:50	< 0,03	< 0,01	0,02	41,0	250	20	15,0
13.11.2017	11:35	< 0,03	< 0,01	0,02	41,0	250	19	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	40,0	240	19	7,8
Max		<0,03	<0,01	0,04	41,0	250	21	15,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,02	40,8	248	20	12,0
10Quantil		0,02	0,00	0,02	40,5	245	19	8,9
50Quantil		0,02	0,00	0,02	41,0	250	20	12,5
90Quantil		0,02	0,00	0,03	41,0	250	20	14,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017		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
19.01.2017	11:05	130	19,0	22,6	402	4,0	7,0	2,5
27.02.2017	11:20	150	23,0	26,3	468	4,7	8,1	2,9
03.05.2017	11:40	120	13,0	19,8	352	3,5	6,2	2,2
05.07.2017	12:15	130	12,0	21,0	374	3,7	5,9	2,1
11.09.2017	11:50	130	12,0	21,0	374	3,7	6,4	2,3
13.11.2017	11:35	120	12,0	19,6	349	3,5	5,6	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	12,0	19,6	349	3,5	5,6	2,0
Max		150	23,0	26,3	468	4,7	8,1	2,9
Mittel		130	15,2	21,7	387	3,8	6,5	2,3
10Quantil		120	12,0	19,7	351	3,5	5,8	2,0
50Quantil		130	12,5	21,0	374	3,7	6,3	2,2
90Quantil		140	21,0	24,5	435	4,4	7,6	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN	NI
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	11:05	153	0,020	< 0,50	1,7	1180	290	2,3
27.02.2017	11:20	177	0,021	< 0,50	1,8	620	150	2,4
03.05.2017	11:40	134	< 0,020	< 0,50	< 1,0	580	390	1,1
05.07.2017	12:15	128	< 0,020	< 0,50	< 1,0	430	190	0,9
11.09.2017	11:50	140	< 0,020	< 0,50	< 1,0	330	70	1,0
13.11.2017	11:35	122	< 0,020	< 0,50	< 1,0	350	60	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		122	<0,020	<0,50	<1,0	330	60	0,9
Max		177	0,021	<0,50	1,8	1180	390	2,4
Mittel		142	<0,020	<0,50	<1,0	582	192	1,4
10Quantil		125	0,010	0,25	0,5	340	65	0,9
50Quantil		137	0,010	0,25	0,5	505	170	1,0
90Quantil		165	0,020	0,25	1,8	900	340	2,3
JD-UQN			-	-	-			-
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Fundergraben		Funderheide		MST-Nr 2118530		
OWK-Nr EL03OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 707129		H-Wert 5755726
Datum	Uhrzeit	PB	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	11:05	0,33	17	-	-	-	-	-
27.02.2017	11:20	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
03.05.2017	11:40	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
05.07.2017	12:15	< 0,20	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
11.09.2017	11:50	< 0,20	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
13.11.2017	11:35	< 0,20	< 10	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	3	3	3	3	3
Min		<0,20	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		0,33	17	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,20	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,10	5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		0,10	5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		0,22	11	0,00050	0,00050	0,00009	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
19.01.2017	11:05	-	-
27.02.2017	11:20	-	-
03.05.2017	11:40	-	-
05.07.2017	12:15	0,4	< 0,2
11.09.2017	11:50	0,4	< 0,2
13.11.2017	11:35	0,5	< 0,2
Anzahl		3	3
Min		0,4	<0,2
Max		0,5	<0,2
Mittel		0,4	<0,2
10Quantil		0,4	0,1
50Quantil		0,4	0,1
90Quantil		0,5	0,1
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		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
16.01.2017	08:00	ohne	klar	farblos	-3,0	3,0	7,3	486
15.03.2017	07:45	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	7,4	7,6	512
22.05.2017	08:10	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	14,3	7,2	410
20.07.2017	08:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,5	17,5	7,2	390
27.09.2017	07:45	ohne	trüb	gelb	13,0	12,6	7,4	399
22.11.2017	07:55	ohne	trüb	schw.gelbl	8,0	7,5	7,5	414
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	3,0	7,2	390
Max		-	-	-	19,5	17,5	7,6	512
Mittel		-	-	-	10,4	10,4	7,4	435
10Quantil		-	-	-	2,5	5,2	7,2	394
50Quantil		-	-	-	11,5	10,0	7,4	412
90Quantil		-	-	-	17,2	15,9	7,6	499
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
16.01.2017	08:00	12,6	93	9,7	6,6	1,0	0,14	0,11
15.03.2017	07:45	11,2	93	4,6	5,6	< 0,5	0,08	0,06
22.05.2017	08:10	9,4	92	11,0	5,9	2,2	0,09	0,07
20.07.2017	08:00	8,4	88	14,0	6,0	1,8	0,06	0,05
27.09.2017	07:45	-	-	13,0	6,3	2,4	0,04	0,03
22.11.2017	07:55	9,4	78	12,0	7,1	1,8	0,14	0,11
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		8,4	78	4,6	5,6	<0,5	0,04	0,03
Max		12,6	93	14,0	7,1	2,4	0,14	0,11
Mittel		10,2	89	10,7	6,2	1,6	0,09	0,07
10Quantil		8,8	82	7,2	5,8	0,6	0,05	0,04
50Quantil		9,4	92	11,5	6,2	1,8	0,08	0,06
90Quantil		12,0	93	13,5	6,8	2,3	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.



2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:00	0,2	0,10	0,03	49,0	11,00	11,00	11,0
15.03.2017	07:45	0,3	< 0,07	< 0,02	38,0	8,60	8,70	9,3
22.05.2017	08:10	0,3	0,07	0,02	5,8	1,30	1,40	1,7
20.07.2017	08:00	0,3	0,07	0,02	4,9	1,10	1,20	1,5
27.09.2017	07:45	0,2	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,5
22.11.2017	07:55	0,5	0,10	0,03	9,7	2,20	2,30	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,20	1,5
Max		0,5	0,10	0,03	49,0	11,00	11,00	11,0
Mittel		0,3	0,07	0,02	18,8	4,23	4,30	4,6
10Quantil		0,2	0,03	0,01	5,1	1,15	1,20	1,5
50Quantil		0,3	0,07	0,02	7,8	1,75	1,85	2,2
90Quantil		0,4	0,10	0,03	43,5	9,80	9,85	10,2
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
16.01.2017	08:00	< 0,03	< 0,01	0,08	21,0	67	13	5,0
15.03.2017	07:45	< 0,03	< 0,01	0,06	18,0	66	12	5,0
22.05.2017	08:10	< 0,03	< 0,01	0,07	17,0	65	10	4,1
20.07.2017	08:00	< 0,03	< 0,01	0,10	16,0	63	10	3,8
27.09.2017	07:45	< 0,03	< 0,01	0,09	16,0	65	10	4,1
22.11.2017	07:55	0,03	0,01	0,09	18,0	65	11	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,06	16,0	63	10	3,8
Max		<0,03	<0,01	0,10	21,0	67	13	5,2
Mittel		<0,03	0,01	0,08	17,7	65	11	4,5
10Quantil		0,02	0,00	0,06	16,0	64	10	4,0
50Quantil		0,02	0,00	0,08	17,5	65	10	4,6
90Quantil		0,02	0,01	0,10	19,5	66	12	5,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		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	
16.01.2017	08:00	67	7,8	11,2	199	2,0	5,0	1,8	
15.03.2017	07:45	63	7,0	10,4	185	1,9	5,0	1,8	
22.05.2017	08:10	55	5,3	8,9	158	1,6	4,8	1,7	
20.07.2017	08:00	53	5,0	8,6	153	1,5	4,8	1,7	
27.09.2017	07:45	55	5,4	8,9	158	1,6	5,0	1,8	
22.11.2017	07:55	57	5,6	9,3	166	1,7	5,0	1,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		53	5,0	8,6	153	1,5	4,8	1,7	
Max		67	7,8	11,2	199	2,0	5,0	1,8	
Mittel		58	6,0	9,5	170	1,7	4,9	1,8	
10Quantil		54	5,2	8,8	156	1,6	4,8	1,7	
50Quantil		56	5,5	9,1	162	1,6	5,0	1,8	
90Quantil		65	7,4	10,8	192	2,0	5,0	1,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
16.01.2017	08:00	110	-	-	-	-	-	-
15.03.2017	07:45	110	-	-	-	-	-	-
22.05.2017	08:10	104	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
20.07.2017	08:00	104	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
27.09.2017	07:45	110	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
22.11.2017	07:55	110	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4
Min		104	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2
Max		110	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4
Mittel		108	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
10Quantil		104	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2
50Quantil		110	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4
90Quantil		110	0,00085	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	0,4
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Grieböer Bach			unterhalb Möllensdorf	MST-Nr 2115060
OWK-Nr EL03OW10-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 743281	H-Wert 5756992
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
16.01.2017	08:00	-		
15.03.2017	07:45	-		
22.05.2017	08:10	0,2		
20.07.2017	08:00	0,4		
27.09.2017	07:45	< 0,2		
22.11.2017	07:55	< 0,2		
Anzahl		4		
Min		<0,2		
Max		0,4		
Mittel		0,2		
10Quantil		0,1		
50Quantil		0,2		
90Quantil		0,3		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		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
23.01.2017	07:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-7,0	1,3	6,9	404
21.03.2017	07:35	ohne	schw.trüb	gelb	10,0	8,3	6,9	400
13.06.2017	09:10	ohne	schw.trüb	gelb	17,0	14,0	7,1	335
01.08.2017	08:05	ohne	schw.trüb	farblos	18,5	16,6	6,9	358
10.10.2017	07:35	ohne	trüb	schw.gelbl	9,0	10,2	7,0	399
30.11.2017	07:35	ohne	trüb	schw.gelbl	2,0	4,7	7,1	425
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	1,3	6,9	335
Max		-	-	-	18,5	16,6	7,1	425
Mittel		-	-	-	8,2	9,2	7,0	387
10Quantil		-	-	-	-2,5	3,0	6,9	346
50Quantil		-	-	-	9,5	9,2	7,0	400
90Quantil		-	-	-	17,8	15,3	7,1	414
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
23.01.2017	07:50	13,4	95	14,0	5,6	1,4	0,27	0,21
21.03.2017	07:35	10,4	88	8,6	7,4	< 0,5	0,18	0,14
13.06.2017	09:10	10,6	103	9,6	6,0	3,4	0,17	0,13
01.08.2017	08:05	8,0	83	12,0	8,0	2,3	0,22	0,17
10.10.2017	07:35	9,1	81	15,0	8,3	2,2	0,12	0,09
30.11.2017	07:35	11,3	88	8,3	7,2	1,6	0,31	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	81	8,3	5,6	<0,5	0,12	0,09
Max		13,4	103	15,0	8,3	3,4	0,31	0,24
Mittel		10,5	90	11,2	7,1	1,9	0,21	0,16
10Quantil		8,6	82	8,4	5,8	0,8	0,15	0,11
50Quantil		10,5	88	10,8	7,3	1,9	0,20	0,16
90Quantil		12,4	99	14,5	8,2	2,8	0,29	0,22
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	07:50	0,1	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,70	1,8
21.03.2017	07:35	0,2	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,10	2,5
13.06.2017	09:10	0,4	< 0,07	< 0,02	3,2	0,73	0,86	1,2
01.08.2017	08:05	0,4	0,07	0,02	3,3	0,74	0,93	1,6
10.10.2017	07:35	0,2	< 0,07	< 0,02	3,2	0,72	0,81	1,3
30.11.2017	07:35	0,4	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,80	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	3,2	0,72	0,81	1,2
Max		0,4	<0,07	<0,02	8,9	2,00	2,10	2,5
Mittel		0,3	<0,07	<0,02	5,4	1,22	1,37	1,8
10Quantil		0,1	0,03	0,01	3,2	0,72	0,84	1,2
50Quantil		0,3	0,03	0,01	4,9	1,12	1,32	1,7
90Quantil		0,4	0,05	0,02	8,0	1,80	1,95	2,3
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
23.01.2017	07:50	< 0,03	< 0,01	0,05	23,0	94	10	5,5
21.03.2017	07:35	< 0,03	< 0,01	0,05	21,0	87	11	6,4
13.06.2017	09:10	< 0,03	< 0,01	0,05	21,0	90	10	5,1
01.08.2017	08:05	< 0,03	< 0,01	0,09	24,0	91	10	7,6
10.10.2017	07:35	< 0,03	< 0,01	0,08	25,0	96	11	7,4
30.11.2017	07:35	< 0,03	< 0,01	0,05	23,0	99	12	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,05	21,0	87	10	5,1
Max		<0,03	<0,01	0,09	25,0	99	12	7,6
Mittel		<0,03	<0,01	0,06	22,8	93	11	6,6
10Quantil		0,02	0,00	0,05	21,0	88	10	5,3
50Quantil		0,02	0,00	0,05	23,0	92	10	6,8
90Quantil		0,02	0,00	0,08	24,5	98	12	7,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		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
23.01.2017	07:50	46	5,5	7,7	137	1,4	1,9	0,7
21.03.2017	07:35	44	4,9	7,3	130	1,3	1,9	0,7
13.06.2017	09:10	46	5,1	7,6	135	1,4	2,0	0,7
01.08.2017	08:05	44	4,8	7,3	130	1,3	2,1	0,7
10.10.2017	07:35	45	5,0	7,4	132	1,3	2,0	0,7
30.11.2017	07:35	45	5,2	7,5	134	1,3	2,4	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		44	4,8	7,3	130	1,3	1,9	0,7
Max		46	5,5	7,7	137	1,4	2,4	0,8
Mittel		45	5,1	7,5	133	1,3	2,1	0,7
10Quantil		44	4,8	7,3	130	1,3	1,9	0,7
50Quantil		45	5,0	7,4	133	1,3	2,0	0,7
90Quantil		46	5,4	7,6	136	1,4	2,2	0,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN	NI
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	07:50	42	0,045	< 0,50	< 1,0	2200	190	3,1
21.03.2017	07:35	42	0,049	< 0,50	< 1,0	1840	190	2,7
13.06.2017	09:10	45	0,027	< 0,50	< 1,0	1820	160	2,1
01.08.2017	08:05	45	0,034	< 0,50	< 1,0	2870	170	2,2
10.10.2017	07:35	45	0,042	< 0,50	< 1,0	2380	180	2,4
30.11.2017	07:35	52	0,042	< 0,50	< 1,0	2500	170	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		42	0,027	<0,50	<1,0	1820	160	2,1
Max		52	0,049	<0,50	<1,0	2870	190	3,1
Mittel		45	0,040	<0,50	<1,0	2268	177	2,5
10Quantil		42	0,030	0,25	0,5	1830	165	2,2
50Quantil		44	0,042	0,25	0,5	2290	175	2,4
90Quantil		49	0,047	0,25	0,5	2685	190	2,9
JD-UQN			-	-	-			-
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Krähebach		oberhalb Reinsdorf		MST-Nr 2113232	
OWK-Nr EL03OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 748598	H-Wert 5757331
Datum	Uhrzeit	PB	ZN				
		µg/l	µg/l				
23.01.2017	07:50	0,63	11				
21.03.2017	07:35	0,41	< 10				
13.06.2017	09:10	0,49	< 10				
01.08.2017	08:05	0,76	< 10				
10.10.2017	07:35	0,81	10				
30.11.2017	07:35	0,38	< 10				
Anzahl		6	6				
Min		0,38	<10				
Max		0,81	11				
Mittel		0,58	<10				
10Quantil		0,40	5				
50Quantil		0,56	5				
90Quantil		0,78	10				
JD-UQN		-	-				
ZHK-UQN		-	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 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
16.01.2017	10:00	ohne	klar	farblos	-3,0	0,9	7,2	533
15.03.2017	09:55	ohne	schw.trüb	gelb	11,0	7,5	7,3	550
22.05.2017	10:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	19,0	15,5	7,1	611
20.07.2017	10:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	25,5	20,4	7,1	522
27.09.2017	10:10	ohne	schw.trüb	gelb	16,0	14,2	7,1	520
22.11.2017	10:15	ohne	trüb	gelb	8,0	6,8	7,2	500
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,9	7,1	500
Max		-	-	-	25,5	20,4	7,3	611
Mittel		-	-	-	12,8	10,9	7,2	539
10Quantil		-	-	-	2,5	3,8	7,1	510
50Quantil		-	-	-	13,5	10,8	7,2	528
90Quantil		-	-	-	22,2	18,0	7,2	580
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
16.01.2017	10:00	12,9	90	3,5	7,9	1,5	0,21	0,16
15.03.2017	09:55	11,3	94	3,5	7,2	< 0,5	0,06	0,05
22.05.2017	10:25	8,1	82	5,7	10,0	2,3	0,18	0,14
20.07.2017	10:15	6,3	70	3,2	11,0	2,0	0,23	0,18
27.09.2017	10:10	7,8	76	3,4	7,9	2,0	0,10	0,08
22.11.2017	10:15	9,2	75	2,5	8,2	1,1	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	70	2,5	7,2	<0,5	0,06	0,05
Max		12,9	94	5,7	11,0	2,3	0,23	0,18
Mittel		9,3	81	3,6	8,7	1,5	0,15	0,12
10Quantil		7,0	72	2,8	7,6	0,7	0,08	0,06
50Quantil		8,6	79	3,4	8,0	1,8	0,14	0,11
90Quantil		12,1	92	4,6	10,5	2,2	0,22	0,17
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.



2017 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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:00	0,2	0,16	0,05	39,0	8,80	9,00	9,4
15.03.2017	09:55	0,1	0,07	0,02	18,0	4,10	4,20	4,6
22.05.2017	10:25	0,5	0,13	0,04	13,0	3,00	3,20	3,8
20.07.2017	10:15	0,8	0,13	0,04	2,7	0,60	0,82	1,5
27.09.2017	10:10	0,2	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,73	1,1
22.11.2017	10:15	0,2	0,07	0,02	5,3	1,20	1,30	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	2,7	0,60	0,73	1,1
Max		0,8	0,16	0,05	39,0	8,80	9,00	9,4
Mittel		0,4	0,10	0,03	13,5	3,06	3,21	3,7
10Quantil		0,2	0,05	0,02	2,8	0,62	0,77	1,3
50Quantil		0,2	0,10	0,03	9,2	2,10	2,25	2,8
90Quantil		0,7	0,15	0,04	28,5	6,45	6,60	7,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:00	< 0,03	< 0,01	0,03	33,0	120	18	5,1
15.03.2017	09:55	< 0,03	< 0,01	0,04	30,0	130	16	6,0
22.05.2017	10:25	< 0,03	< 0,01	0,05	33,0	160	17	7,9
20.07.2017	10:15	0,03	0,01	0,04	33,0	120	16	7,8
27.09.2017	10:10	< 0,03	< 0,01	0,04	32,0	130	16	7,6
22.11.2017	10:15	< 0,03	< 0,01	0,02	30,0	130	15	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	30,0	120	15	5,1
Max		<0,03	<0,01	0,05	33,0	160	18	7,9
Mittel		<0,03	0,01	0,04	31,8	132	16	6,9
10Quantil		0,02	0,00	0,02	30,0	120	16	5,6
50Quantil		0,02	0,00	0,04	32,5	130	16	7,2
90Quantil		0,02	0,01	0,04	33,0	145	18	7,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017 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
16.01.2017	10:00	66	9,0	11,3	201	2,0	2,3	0,8
15.03.2017	09:55	62	8,2	10,6	189	1,9	2,3	0,8
22.05.2017	10:25	75	9,0	12,6	224	2,2	2,8	1,0
20.07.2017	10:15	62	7,3	10,4	185	1,8	3,4	1,2
27.09.2017	10:10	63	7,6	10,6	189	1,9	2,7	1,0
22.11.2017	10:15	60	7,4	10,1	180	1,8	2,5	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60	7,3	10,1	180	1,8	2,3	0,8
Max		75	9,0	12,6	224	2,2	3,4	1,2
Mittel		65	8,1	10,9	195	1,9	2,7	0,9
10Quantil		61	7,4	10,2	182	1,8	2,3	0,8
50Quantil		62	7,9	10,6	189	1,9	2,6	0,9
90Quantil		70	9,0	12,0	213	2,1	3,1	1,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:00	49	-	-	-	-	-	-
15.03.2017	09:55	51	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	10:25	60	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.07.2017	10:15	73	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2017	10:10	59	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.11.2017	10:15	54	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		49	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		73	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		58	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		50	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		56	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		67	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.03.2017	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.07.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.11.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
15.03.2017	09:55	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
22.05.2017	10:25	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
20.07.2017	10:15	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
27.09.2017	10:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
22.11.2017	10:15	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.03.2017	09:55	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	10:25	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
20.07.2017	10:15	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.09.2017	10:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.11.2017	10:15	< 0,010	< 0,012	< 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	<0,012	<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	0,005	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								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.03.2017	09:55	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.05.2017	10:25	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.07.2017	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.09.2017	10:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.11.2017	10:15	< 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				

2017		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
23.01.2017	08:35	ohne	trüb	gelb	-6,0	2,1	7,5	432
21.03.2017	08:15	ohne	trüb	gelb	11,0	8,6	7,2	481
13.06.2017	09:45	ohne	trüb	gelb	17,0	14,2	7,2	347
01.08.2017	08:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,0	16,5	7,1	350
10.10.2017	08:15	ohne	trüb	gelb	11,0	10,8	7,1	424
30.11.2017	08:20	ohne	trüb	gelb	2,0	5,7	7,1	464
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	2,1	7,1	347
Max		-	-	-	19,0	16,5	7,5	481
Mittel		-	-	-	9,0	9,6	7,2	416
10Quantil		-	-	-	-2,0	3,9	7,1	348
50Quantil		-	-	-	11,0	9,7	7,2	428
90Quantil		-	-	-	18,0	15,4	7,4	472
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
23.01.2017	08:35	13,2	95	19,0	7,1	1,9	0,28	0,22
21.03.2017	08:15	10,2	87	17,0	7,2	0,7	0,24	0,19
13.06.2017	09:45	10,7	105	16,0	7,0	3,5	0,12	0,09
01.08.2017	08:50	8,2	84	18,0	8,2	2,8	0,17	0,13
10.10.2017	08:15	9,1	82	8,1	6,2	2,1	0,13	0,10
30.11.2017	08:20	9,8	78	15,0	7,8	2,3	0,28	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	78	8,1	6,2	0,7	0,12	0,09
Max		13,2	105	19,0	8,2	3,5	0,28	0,22
Mittel		10,2	88	15,5	7,2	2,2	0,20	0,16
10Quantil		8,6	80	11,6	6,6	1,3	0,12	0,10
50Quantil		10,0	86	16,5	7,2	2,2	0,20	0,16
90Quantil		12,0	100	18,5	8,0	3,2	0,28	0,22
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:35	0,6	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,20	2,4
21.03.2017	08:15	0,5	0,07	0,02	12,0	2,80	3,00	3,2
13.06.2017	09:45	0,3	0,07	0,02	2,5	0,56	0,67	1,0
01.08.2017	08:50	0,5	0,13	0,04	2,7	0,61	0,78	1,3
10.10.2017	08:15	0,2	< 0,07	< 0,02	2,7	0,62	0,72	1,0
30.11.2017	08:20	0,4	0,07	0,02	11,0	2,40	2,60	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	2,5	0,56	0,67	1,0
Max		0,6	0,13	0,04	12,0	2,80	3,00	3,2
Mittel		0,4	0,07	0,02	6,6	1,50	1,66	2,0
10Quantil		0,3	0,03	0,01	2,6	0,58	0,70	1,0
50Quantil		0,4	0,07	0,02	5,8	1,31	1,49	1,8
90Quantil		0,6	0,10	0,03	11,5	2,60	2,80	3,1
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
23.01.2017	08:35	< 0,03	< 0,01	0,12	23,0	87	13	4,5
21.03.2017	08:15	< 0,03	< 0,01	0,11	22,0	92	13	5,3
13.06.2017	09:45	0,03	0,01	0,10	20,0	83	11	4,3
01.08.2017	08:50	0,03	0,01	0,14	21,0	77	12	4,9
10.10.2017	08:15	< 0,03	< 0,01	0,08	24,0	90	13	5,4
30.11.2017	08:20	< 0,03	< 0,01	0,11	22,0	100	13	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,08	20,0	77	11	4,3
Max		<0,03	<0,01	0,14	24,0	100	13	5,4
Mittel		<0,03	0,01	0,11	22,0	88	12	4,9
10Quantil		0,02	0,00	0,09	20,5	80	12	4,4
50Quantil		0,02	0,00	0,11	22,0	88	13	5,0
90Quantil		0,03	0,01	0,13	23,5	96	13	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.		

2017		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	
23.01.2017	08:35	53	5,8	8,8	157	1,6	3,4	1,2	
21.03.2017	08:15	56	5,9	9,2	164	1,6	3,6	1,3	
13.06.2017	09:45	49	5,0	8,0	142	1,4	3,1	1,1	
01.08.2017	08:50	47	4,5	7,6	135	1,4	3,1	1,1	
10.10.2017	08:15	51	5,0	8,3	148	1,5	3,4	1,2	
30.11.2017	08:20	57	5,8	9,3	166	1,7	3,9	1,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		47	4,5	7,6	135	1,4	3,1	1,1	
Max		57	5,9	9,3	166	1,7	3,9	1,4	
Mittel		52	5,3	8,5	152	1,5	3,4	1,2	
10Quantil		48	4,8	7,8	139	1,4	3,1	1,1	
50Quantil		52	5,4	8,6	152	1,6	3,4	1,2	
90Quantil		56	5,8	9,2	165	1,6	3,8	1,4	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN	NI
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	73	0,045	< 0,50	1,3	3300	190	1,8
21.03.2017	08:15	79	0,034	< 0,50	1,2	3900	190	2,6
13.06.2017	09:45	67	0,024	< 0,50	< 1,0	2430	160	1,5
01.08.2017	08:50	67	0,038	< 0,50	1,9	3250	150	1,7
10.10.2017	08:15	73	0,020	< 0,50	< 1,0	1730	200	1,6
30.11.2017	08:20	85	0,032	< 0,50	1,0	4560	200	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		67	0,020	<0,50	<1,0	1730	150	1,5
Max		85	0,045	<0,50	1,9	4560	200	2,7
Mittel		74	0,032	<0,50	1,1	3195	182	2,0
10Quantil		67	0,022	0,25	0,5	2080	155	1,6
50Quantil		73	0,033	0,25	1,1	3275	190	1,8
90Quantil		82	0,041	0,25	1,6	4230	200	2,7
JD-UQN			-	-	-			-
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Rischebach		unterhalb Reinsdorf			MST-Nr 2113020	
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748403		H-Wert 5754795	
Datum	Uhrzeit	PB	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	1,20	13	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:15	0,78	< 10	-	-	-	-	-
13.06.2017	09:45	0,91	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
01.08.2017	08:50	1,30	18	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
10.10.2017	08:15	0,48	13	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
30.11.2017	08:20	0,80	15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		0,48	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		1,30	18	0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		0,91	12	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,63	5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		0,86	13	0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		1,25	16	0,00170	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQN6k	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	-	-	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,013	< 0,005
21.03.2017	08:15	-	-	< 0,010	-	< 0,001	0,008	< 0,005
13.06.2017	09:45	0,4	< 0,2	0,031	< 0,02	< 0,001	0,005	< 0,005
01.08.2017	08:50	1,0	0,9	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,004	< 0,005
10.10.2017	08:15	0,7	3,8	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,004	< 0,005
30.11.2017	08:20	0,5	0,2	< 0,010	< 0,02	< 0,001	0,014	< 0,005
Anzahl		4	4	6	5	6	6	6
Min		0,4	<0,2	<0,010	<0,01	<0,001	0,004	<0,005
Max		1,0	3,8	0,031	<0,02	<0,001	0,014	<0,005
Mittel		0,6	1,2	<0,010	0,01	<0,001	0,008	<0,005
10Quantil		0,4	0,1	0,005	0,00	0,000	0,004	0,002
50Quantil		0,6	0,6	0,005	0,00	0,000	0,007	0,002
90Quantil		0,9	2,9	0,018	0,01	0,000	0,014	0,002
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Rischebach		unterhalb Reinsdorf			MST-Nr 2113020	
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748403		H-Wert 5754795	
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	0,010	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010
21.03.2017	08:15	0,009	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010
13.06.2017	09:45	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,020
01.08.2017	08:50	0,220	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010
10.10.2017	08:15	0,010	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010
30.11.2017	08:20	0,005	< 0,005	0,01	-	< 0,010	< 0,005	< 0,010
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6
Min		<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,005	<0,010
Max		0,220	<0,005	0,01	<0,010	<0,010	<0,005	<0,020
Mittel		0,043	<0,005	0,01	<0,010	<0,010	<0,005	<0,010
10Quantil		0,003	0,002	0,00	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,010	0,002	0,00	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,115	0,002	0,01	0,005	0,005	0,002	0,008
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPPEPOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
13.06.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
01.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	0,002	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01
10.10.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01
30.11.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	0,002	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,001	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Max		<0,010	<0,010	0,002	0,11	<0,01	<0,01	<0,01
Mittel		<0,010	<0,010	0,001	0,04	<0,01	<0,01	<0,01
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,02	0,00	0,00	0,00
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,03	0,00	0,00	0,00
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,08	0,00	0,00	0,00
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Rischebach		unterhalb Reinsdorf				MST-Nr 2113020		
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 748403		H-Wert 5754795
Datum	Uhrzeit	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-
21.03.2017	08:15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.06.2017	09:45	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.08.2017	08:50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	08:15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.11.2017	08:20	-	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	6	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00	0,00	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00	0,00	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00	0,00	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN					-			iO (BG)
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
13.06.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
01.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	0,052	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
30.11.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,052	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,013	<0,010	0,00	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,028	0,005	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Rischebach		unterhalb Reinsdorf			MST-Nr 2113020	
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748403		H-Wert 5754795	
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
13.06.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
01.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
30.11.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
21.03.2017	08:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
13.06.2017	09:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
01.08.2017	08:50	< 0,003	0,015	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
10.10.2017	08:15	< 0,003	< 0,150	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
30.11.2017	08:20	< 0,003	0,025	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,003	< 0,150	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,003	0,022	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,010	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,050	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Rischebach		unterhalb Reinsdorf		MST-Nr 2113020	
OWK-Nr EL03OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 748403 H-Wert 5754795	
Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2017	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
13.06.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
01.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
10.10.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
30.11.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Rischebach		uh. KA Senst				MST-Nr 2113000		
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 745268		H-Wert 5762831
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	08:15	ohne	schw.trüb	farblos	-7,0	2,4	7,8	854
21.03.2017	07:50	ohne	trüb	schw.gelbl	10,0	7,3	7,7	772
01.08.2017	08:20	ohne	stark trüb	braun	18,5	18,7	7,6	419
10.10.2017	07:55	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	13,3	7,9	700
30.11.2017	08:00	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	5,9	8,0	868
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,0	2,4	7,6	419
Max		-	-	-	18,5	18,7	8,0	868
Mittel		-	-	-	6,7	9,5	7,8	723
10Quantil		-	-	-	-3,4	3,8	7,6	531
50Quantil		-	-	-	10,0	7,3	7,8	772
90Quantil		-	-	-	15,1	16,5	8,0	862
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
23.01.2017	08:15	12,5	91	0,4	4,9	5,7	2,3	0,40
21.03.2017	07:50	11,0	91	0,6	19,0	6,9	0,6	0,13
01.08.2017	08:20	8,0	86	2,3	170,0	23,0	11,0	0,49
10.10.2017	07:55	9,0	86	0,9	3,5	7,2	1,9	0,03
30.11.2017	08:00	11,1	89	0,6	3,9	5,7	1,7	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	86	0,4	3,5	5,7	0,6	0,03
Max		12,5	91	2,3	170,0	23,0	11,0	0,49
Mittel		10,3	89	1,0	40,3	9,7	3,5	0,23
10Quantil		8,4	86	0,5	3,7	5,7	1,0	0,05
50Quantil		11,0	89	0,6	4,9	6,9	1,9	0,13
90Quantil		11,9	91	1,7	109,6	16,7	7,5	0,45
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Rischebach		uh. KA Senst				MST-Nr 2113000		
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 745268	H-Wert 5762831	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:15	0,31	1,8	0,13	0,04	58,0	13,00	13,00
21.03.2017	07:50	0,10	0,7	0,07	0,02	49,0	11,00	11,00
01.08.2017	08:20	0,38	5,2	0,16	0,05	4,9	1,10	1,50
10.10.2017	07:55	0,02	0,3	0,07	0,02	15,0	3,30	3,30
30.11.2017	08:00	0,06	0,8	0,07	0,02	100,0	23,00	23,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,3	0,07	0,02	4,9	1,10	1,50
Max		0,38	5,2	0,16	0,05	100,0	23,00	23,00
Mittel		0,17	1,8	0,10	0,03	45,4	10,28	10,36
10Quantil		0,04	0,5	0,07	0,02	8,9	1,98	2,22
50Quantil		0,10	0,8	0,07	0,02	49,0	11,00	11,00
90Quantil		0,35	3,8	0,15	0,05	83,2	19,00	19,00
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
23.01.2017	08:15	14,0	0,58	0,19	0,25	44,0	66	33
21.03.2017	07:50	11,0	0,49	0,16	0,23	31,0	52	22
01.08.2017	08:20	4,0	0,31	0,10	0,92	31,0	32	38
10.10.2017	07:55	3,6	1,78	0,58	0,66	64,0	40	56
30.11.2017	08:00	22,0	0,92	0,30	0,31	29,0	57	25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,6	0,31	0,10	0,23	29,0	32	22
Max		22,0	1,78	0,58	0,92	64,0	66	56
Mittel		10,9	0,82	0,27	0,47	39,8	49	35
10Quantil		3,8	0,38	0,12	0,24	29,8	35	23
50Quantil		11,0	0,58	0,19	0,31	31,0	52	33
90Quantil		18,8	1,44	0,47	0,82	56,0	62	49
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Rischebach		uh. KA Senst				MST-Nr 2113000		
OWK-Nr EL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 745268		H-Wert 5762831
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
23.01.2017	08:15	13,0	110	6,2	16,8	299	3,0	13,4
21.03.2017	07:50	13,0	100	11,0	16,5	294	2,9	12,9
01.08.2017	08:20	20,0	34	3,2	5,5	98	1,0	7,0
10.10.2017	07:55	33,0	60	5,2	9,6	171	1,7	10,4
30.11.2017	08:00	14,0	120	12,0	19,6	349	3,5	13,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		13,0	34	3,2	5,5	98	1,0	7,0
Max		33,0	120	12,0	19,6	349	3,5	13,4
Mittel		18,6	85	7,5	13,6	242	2,4	11,4
10Quantil		13,0	44	4,0	7,1	127	1,3	8,4
50Quantil		14,0	100	6,2	16,5	294	2,9	12,9
90Quantil		27,8	116	11,6	18,5	329	3,3	13,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
23.01.2017	08:15	4,8	293
21.03.2017	07:50	4,6	281
01.08.2017	08:20	2,5	153
10.10.2017	07:55	3,7	226
30.11.2017	08:00	4,8	293
Anzahl		5	5
Min		2,5	153
Max		4,8	293
Mittel		4,1	249
10Quantil		3,0	182
50Quantil		4,6	281
90Quantil		4,8	293
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		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
16.01.2017	09:45	ohne	schw.trüb	farblos	-3,0	3,6	7,2	441
15.03.2017	09:35	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,0	8,5	7,6	494
22.05.2017	10:05	ohne	klar	farblos	18,5	12,7	7,4	468
20.07.2017	09:55	ohne	klar	farblos	22,5	16,7	7,5	480
27.09.2017	09:45	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,0	13,0	7,5	456
22.11.2017	09:40	ohne	trüb	stark gelb	8,0	8,8	7,5	472
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	3,6	7,2	441
Max		-	-	-	22,5	16,7	7,6	494
Mittel		-	-	-	11,8	10,5	7,4	468
10Quantil		-	-	-	2,5	6,1	7,3	448
50Quantil		-	-	-	12,5	10,8	7,5	470
90Quantil		-	-	-	20,5	14,8	7,6	487
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
16.01.2017	09:45	11,9	90	24,0	8,7	1,6	0,17	0,13
15.03.2017	09:35	11,0	94	10,0	4,6	< 0,5	0,09	0,07
22.05.2017	10:05	10,1	96	8,7	4,7	2,0	0,06	0,05
20.07.2017	09:55	8,9	92	6,3	4,2	0,9	0,05	0,04
27.09.2017	09:45	9,5	90	5,5	3,6	1,4	< 0,03	< 0,02
22.11.2017	09:40	8,7	75	23,0	11,0	1,7	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	75	5,5	3,6	<0,5	<0,03	<0,02
Max		11,9	96	24,0	11,0	2,0	0,17	0,13
Mittel		10,0	90	12,9	6,1	1,3	0,08	0,06
10Quantil		8,8	82	5,9	3,9	0,6	0,03	0,02
50Quantil		9,8	91	9,4	4,6	1,5	0,07	0,06
90Quantil		11,4	95	23,5	9,8	1,8	0,13	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:45	0,2	0,07	0,02	11,0	2,50	2,70	3,0
15.03.2017	09:35	0,5	0,07	0,02	9,7	2,20	2,30	2,6
22.05.2017	10:05	0,3	0,07	0,02	3,5	0,78	0,85	1,2
20.07.2017	09:55	0,4	0,07	0,02	3,6	0,82	0,88	1,1
27.09.2017	09:45	0,1	< 0,07	< 0,02	3,1	0,69	0,69	0,9
22.11.2017	09:40	0,3	0,07	0,02	4,4	1,00	1,10	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	3,1	0,69	0,69	0,9
Max		0,5	0,07	0,02	11,0	2,50	2,70	3,0
Mittel		0,3	<0,07	0,02	5,9	1,33	1,42	1,8
10Quantil		0,1	0,05	0,02	3,3	0,74	0,77	1,0
50Quantil		0,3	0,07	0,02	4,0	0,91	0,99	1,4
90Quantil		0,4	0,07	0,02	10,4	2,35	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
16.01.2017	09:45	0,03	0,01	0,18	27,0	93	14	3,5
15.03.2017	09:35	< 0,03	< 0,01	0,08	28,0	93	15	3,5
22.05.2017	10:05	< 0,03	< 0,01	0,07	27,0	93	14	3,2
20.07.2017	09:55	< 0,03	< 0,01	0,06	32,0	93	16	2,9
27.09.2017	09:45	< 0,03	< 0,01	0,06	26,0	91	14	3,2
22.11.2017	09:40	< 0,03	< 0,01	0,16	30,0	94	15	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,06	26,0	91	14	2,9
Max		0,03	0,01	0,18	32,0	94	16	4,4
Mittel		<0,03	0,01	0,10	28,3	93	15	3,5
10Quantil		0,02	0,00	0,06	26,5	92	14	3,0
50Quantil		0,02	0,00	0,08	27,5	93	14	3,4
90Quantil		0,02	0,01	0,17	31,0	94	16	4,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		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	
16.01.2017	09:45	61	5,5	9,8	174	1,7	3,6	1,3	
15.03.2017	09:35	60	5,2	9,6	171	1,7	3,6	1,3	
22.05.2017	10:05	60	4,8	9,5	169	1,7	3,9	1,4	
20.07.2017	09:55	60	4,5	9,4	167	1,7	3,9	1,4	
27.09.2017	09:45	61	4,9	9,7	173	1,7	3,9	1,4	
22.11.2017	09:40	62	5,2	9,9	176	1,8	4,2	1,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		60	4,5	9,4	167	1,7	3,6	1,3	
Max		62	5,5	9,9	176	1,8	4,2	1,5	
Mittel		61	5,0	9,6	172	1,7	3,8	1,4	
10Quantil		60	4,6	9,4	168	1,7	3,6	1,3	
50Quantil		60	5,1	9,6	172	1,7	3,9	1,4	
90Quantil		62	5,4	9,9	175	1,8	4,0	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
16.01.2017	09:45	79	5380	240	12
15.03.2017	09:35	79	2290	170	< 10
22.05.2017	10:05	85	2150	170	< 10
20.07.2017	09:55	85	1270	130	< 10
27.09.2017	09:45	85	1180	110	13
22.11.2017	09:40	92	4650	300	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		79	1180	110	<10
Max		92	5380	300	13
Mittel		84	2820	187	<10
10Quantil		79	1225	120	5
50Quantil		85	2220	170	5
90Quantil		88	5015	270	12
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017		Rosel		Buchholzühle		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
16.01.2017	09:15	ohne	klar	farblos	-3,0	4,2	7,1	404
15.03.2017	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	8,5	7,3	452
22.05.2017	09:45	ohne	klar	farblos	19,0	11,8	7,2	441
20.07.2017	09:35	ohne	klar	farblos	22,5	15,4	7,2	435
27.09.2017	09:20	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,0	12,6	7,2	448
22.11.2017	09:20	ohne	trüb	stark gelb	8,0	9,0	7,3	440
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	4,2	7,1	404
Max		-	-	-	22,5	15,4	7,3	452
Mittel		-	-	-	11,8	10,2	7,2	437
10Quantil		-	-	-	2,5	6,4	7,2	420
50Quantil		-	-	-	12,0	10,4	7,2	440
90Quantil		-	-	-	20,8	14,0	7,3	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
16.01.2017	09:15	10,8	83	13,0	5,5	1,9	0,23	0,18
15.03.2017	09:15	10,0	86	11,0	4,2	< 0,5	0,17	0,13
22.05.2017	09:45	9,6	89	12,0	4,2	2,2	0,15	0,12
20.07.2017	09:35	8,0	80	5,8	3,6	1,2	0,10	0,08
27.09.2017	09:20	8,6	81	7,6	3,6	1,8	0,05	0,04
22.11.2017	09:20	8,2	71	15,0	8,2	1,7	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	71	5,8	3,6	<0,5	0,05	0,04
Max		10,8	89	15,0	8,2	2,2	0,23	0,18
Mittel		9,2	82	10,7	4,9	1,5	0,14	0,11
10Quantil		8,1	76	6,7	3,6	0,7	0,08	0,06
50Quantil		9,1	82	11,5	4,2	1,8	0,15	0,12
90Quantil		10,4	88	14,0	6,8	2,0	0,20	0,16
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.

2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:15	0,2	0,07	0,02	6,2	1,40	1,60	1,7
15.03.2017	09:15	0,4	0,07	0,02	5,8	1,30	1,50	1,7
22.05.2017	09:45	0,4	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,70	1,0
20.07.2017	09:35	0,3	0,07	0,02	2,4	0,54	0,64	0,9
27.09.2017	09:20	0,1	0,07	0,02	2,2	0,49	0,55	0,8
22.11.2017	09:20	0,4	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	0,92	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	2,2	0,49	0,55	0,8
Max		0,4	0,07	0,02	6,2	1,40	1,60	1,7
Mittel		0,3	<0,07	0,02	3,8	0,85	0,98	1,2
10Quantil		0,2	0,03	0,01	2,3	0,52	0,60	0,8
50Quantil		0,4	0,07	0,02	3,0	0,69	0,81	1,2
90Quantil		0,4	0,07	0,02	6,0	1,35	1,55	1,7
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
16.01.2017	09:15	< 0,03	< 0,01	0,12	23,0	91	12	3,0
15.03.2017	09:15	< 0,03	< 0,01	0,07	23,0	90	12	2,8
22.05.2017	09:45	< 0,03	< 0,01	0,09	24,0	91	12	2,8
20.07.2017	09:35	< 0,03	< 0,01	0,06	24,0	91	12	2,5
27.09.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	0,06	24,0	92	13	3,0
22.11.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	0,12	26,0	91	13	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,06	23,0	90	12	2,5
Max		<0,03	<0,01	0,12	26,0	92	13	4,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,09	24,0	91	12	3,0
10Quantil		0,02	0,00	0,06	23,0	90	12	2,6
50Quantil		0,02	0,00	0,08	24,0	91	12	2,9
90Quantil		0,02	0,00	0,12	25,0	92	13	3,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		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
16.01.2017	09:15	56	5,1	9,0	160	1,6	3,4	1,2
15.03.2017	09:15	55	4,8	8,8	157	1,6	3,4	1,2
22.05.2017	09:45	57	4,6	9,0	160	1,6	3,6	1,3
20.07.2017	09:35	56	4,3	8,8	157	1,6	3,6	1,3
27.09.2017	09:20	59	4,7	9,3	166	1,7	3,6	1,3
22.11.2017	09:20	59	4,9	9,4	167	1,7	3,6	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		55	4,3	8,8	157	1,6	3,4	1,2
Max		59	5,1	9,4	167	1,7	3,6	1,3
Mittel		57	4,7	9,0	161	1,6	3,5	1,3
10Quantil		56	4,4	8,8	157	1,6	3,4	1,2
50Quantil		56	4,8	9,0	160	1,6	3,6	1,3
90Quantil		59	5,0	9,4	166	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
16.01.2017	09:15	73	3850	180	< 10
15.03.2017	09:15	73	2890	150	< 10
22.05.2017	09:45	79	3420	170	< 10
20.07.2017	09:35	79	1790	170	< 10
27.09.2017	09:20	79	1870	130	< 10
22.11.2017	09:20	79	4600	200	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		73	1790	130	<10
Max		79	4600	200	<10
Mittel		77	3070	167	<10
10Quantil		73	1830	140	5
50Quantil		79	3155	170	5
90Quantil		79	4225	190	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017		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
16.01.2017	08:45	ohne	klar	farblos	-3,0	4,1	7,1	357
15.03.2017	08:30	ohne	trüb	gelb	10,0	8,3	7,4	373
22.05.2017	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	11,5	7,2	370
20.07.2017	09:00	ohne	schw.trüb	farblos	21,5	15,0	7,0	356
27.09.2017	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,0	12,0	7,1	340
22.11.2017	08:50	ohne	klar	gelb	8,0	9,0	7,2	357
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	4,1	7,0	340
Max		-	-	-	21,5	15,0	7,4	373
Mittel		-	-	-	11,2	10,0	7,2	359
10Quantil		-	-	-	2,5	6,2	7,0	348
50Quantil		-	-	-	12,0	10,2	7,2	357
90Quantil		-	-	-	19,2	13,5	7,3	372
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
16.01.2017	08:45	10,3	79	-	7,8	5,4	1,2	0,22
15.03.2017	08:30	10,0	85	-	17,0	5,3	< 0,5	0,04
22.05.2017	09:10	9,6	88	-	7,1	4,2	2,0	0,09
20.07.2017	09:00	7,8	78	0,7	2,2	3,4	0,6	0,04
27.09.2017	08:40	8,4	78	-	5,6	3,9	1,3	< 0,03
22.11.2017	08:50	7,6	66	-	6,5	6,9	1,0	0,08
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6
Min		7,6	66	-	2,2	3,4	<0,5	<0,03
Max		10,3	88	-	17,0	6,9	2,0	0,22
Mittel		9,0	79	-	7,7	4,8	1,1	0,08
10Quantil		7,7	72	-	3,9	3,6	0,4	0,03
50Quantil		9,0	78	-	6,8	4,8	1,1	0,06
90Quantil		10,2	86	-	12,4	6,2	1,6	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:45	0,17	0,2	0,07	0,02	8,0	1,80	2,00
15.03.2017	08:30	0,03	0,1	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,30
22.05.2017	09:10	0,07	0,2	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,68
20.07.2017	09:00	0,03	0,1	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,60
27.09.2017	08:40	< 0,02	0,0	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,53
22.11.2017	08:50	0,06	0,2	0,07	0,02	4,9	1,10	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0	<0,07	<0,02	2,3	0,53	0,53
Max		0,17	0,2	0,07	0,02	10,0	2,30	2,30
Mittel		0,06	0,1	<0,07	<0,02	5,1	1,15	1,22
10Quantil		0,02	0,1	0,03	0,01	2,4	0,55	0,56
50Quantil		0,04	0,1	0,03	0,01	3,8	0,86	0,94
90Quantil		0,12	0,2	0,07	0,02	9,0	2,05	2,15
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
16.01.2017	08:45	2,1	0,03	0,01	0,10	19,0	75	11
15.03.2017	08:30	2,5	< 0,03	< 0,01	0,05	17,0	74	10
22.05.2017	09:10	1,0	0,03	0,01	0,12	20,0	69	11
20.07.2017	09:00	0,8	< 0,03	< 0,01	0,07	19,0	66	11
27.09.2017	08:40	0,8	< 0,03	< 0,01	0,04	17,0	69	10
22.11.2017	08:50	1,6	< 0,03	< 0,01	0,06	19,0	76	10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<0,03	<0,01	0,04	17,0	66	10
Max		2,5	0,03	0,01	0,12	20,0	76	11
Mittel		1,5	<0,03	0,01	0,07	18,5	72	10
10Quantil		0,8	0,02	0,00	0,04	17,0	68	10
50Quantil		1,3	0,02	0,00	0,06	19,0	72	10
90Quantil		2,3	0,03	0,01	0,11	19,5	76	11
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
16.01.2017	08:45	2,8	49	4,6	7,9	141	1,4	3,1
15.03.2017	08:30	2,5	46	4,5	7,5	134	1,3	2,7
22.05.2017	09:10	2,3	49	4,0	7,8	139	1,4	3,6
20.07.2017	09:00	2,1	46	3,5	7,2	128	1,3	3,6
27.09.2017	08:40	2,1	45	4,0	7,2	128	1,3	3,1
22.11.2017	08:50	3,2	49	4,4	7,9	141	1,4	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	45	3,5	7,2	128	1,3	2,7
Max		3,2	49	4,6	7,9	141	1,4	3,6
Mittel		2,5	47	4,2	7,6	135	1,3	3,2
10Quantil		2,1	46	3,8	7,2	128	1,3	2,9
50Quantil		2,4	48	4,2	7,6	136	1,4	3,1
90Quantil		3,0	49	4,6	7,9	141	1,4	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FE	MN	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	08:45	1,1	67	2570	130	22	< 2,0	< 0,15
15.03.2017	08:30	1,0	59	2190	100	< 10	< 2,0	0,20
22.05.2017	09:10	1,3	79	1950	130	13	< 2,0	< 0,15
20.07.2017	09:00	1,3	79	1090	120	< 10	< 2,0	< 0,15
27.09.2017	08:40	1,1	67	1240	80	< 10	< 2,0	< 0,15
22.11.2017	08:50	1,1	67	1920	130	< 10	< 2,0	< 0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	59	1090	80	<10	<2,0	<0,15
Max		1,3	79	2570	130	22	<2,0	0,20
Mittel		1,1	70	1827	115	<10	<2,0	<0,15
10Quantil		1,0	63	1165	90	5	1,0	0,08
50Quantil		1,1	67	1935	125	5	1,0	0,08
90Quantil		1,3	79	2380	130	18	1,0	0,14
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				



2017		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	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	08:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
15.03.2017	08:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
22.05.2017	09:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
20.07.2017	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
27.09.2017	08:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
22.11.2017	08:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	08:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
15.03.2017	08:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
22.05.2017	09:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
20.07.2017	09:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
27.09.2017	08:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
22.11.2017	08:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:45	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
15.03.2017	08:30	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
22.05.2017	09:10	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
20.07.2017	09:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.09.2017	08:40	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
22.11.2017	08:50	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		10	1,5	0,00085	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQN6k	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
15.03.2017	08:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	09:10	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.07.2017	09:00	< 0,2	0,4	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2017	08:40	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.11.2017	08:50	< 0,2	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	5	5	5	5
Min		<0,2	<0,2	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,2	0,4	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,2	0,2	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,1	0,1	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,1	0,1	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,1	0,3	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-			-			iO (BG)
ZHK-UQN		-			-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:45	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
15.03.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
20.07.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
27.09.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.11.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,05	< 0,040
15.03.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,05	< 0,040
22.05.2017	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
20.07.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	0,04	< 0,05	< 0,040
27.09.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
22.11.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
Anzahl		6	6	6	4	4	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	0,04	< 0,05	< 0,040
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,01	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,02	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,03	0,02	0,020
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
15.03.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
22.05.2017	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
20.07.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
27.09.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
22.11.2017	08:50	< 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	PR SULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:45	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.03.2017	08:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.05.2017	09:10	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.07.2017	09:00	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.09.2017	08:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.11.2017	08:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Thießen Stert		oh. Einmündung in die Rossel				MST-Nr 2116210		
OWK-Nr EL03OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 727793	H-Wert 5761761	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	09:00	ohne	klar	farblos	-3,0	6,6	7,0	556
15.03.2017	08:45	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	8,6	7,2	614
22.05.2017	09:30	ohne	schw.trüb	farblos	18,5	11,0	7,1	617
20.07.2017	09:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,5	13,0	7,1	650
27.09.2017	08:55	ohne	trüb	stark gelbl.	14,0	11,9	7,0	616
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	6,6	7,0	556
Max		-	-	-	21,5	13,0	7,2	650
Mittel		-	-	-	12,2	10,2	7,1	611
10Quantil		-	-	-	2,2	7,4	7,0	579
50Quantil		-	-	-	14,0	11,0	7,1	616
90Quantil		-	-	-	20,3	12,6	7,2	637
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
16.01.2017	09:00	8,7	71	3,0	2,1	0,7	0,06	0,05
15.03.2017	08:45	8,9	76	7,5	2,4	< 0,5	0,05	0,04
22.05.2017	09:30	8,1	74	7,2	2,4	1,3	0,05	0,04
20.07.2017	09:20	7,7	73	< 2,0	2,7	0,8	0,06	0,05
27.09.2017	08:55	7,2	67	10,0	2,7	1,2	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,2	67	<2,0	2,1	<0,5	0,04	0,03
Max		8,9	76	10,0	2,7	1,3	0,06	0,05
Mittel		8,1	72	5,7	2,5	0,8	0,05	0,04
10Quantil		7,4	69	1,8	2,2	0,4	0,04	0,03
50Quantil		8,1	73	7,2	2,4	0,8	0,05	0,04
90Quantil		8,8	75	9,0	2,7	1,3	0,06	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Thießen Stert		oh. Einmündung in die Rossel					MST-Nr 2116210	
OWK-Nr EL03OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 727793 H-Wert 5761761	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:00	0,1	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	0,23	< 0,5
15.03.2017	08:45	0,1	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,23	< 0,5
22.05.2017	09:30	0,1	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5
20.07.2017	09:20	0,1	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5
27.09.2017	08:55	0,1	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,1	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Max		0,1	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,23	< 0,5
Mittel		0,1	< 0,07	< 0,02	0,5	0,10	0,12	< 0,5
10Quantil		0,1	0,03	0,01	0,2	0,05	0,03	0,2
50Quantil		0,1	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,1	0,03	0,01	0,8	0,19	0,23	0,2
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
16.01.2017	09:00	< 0,03	< 0,01	0,02	37,0	140	14	2,3
15.03.2017	08:45	< 0,03	< 0,01	0,04	37,0	140	14	2,3
22.05.2017	09:30	< 0,03	< 0,01	0,05	38,0	140	15	2,7
20.07.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	0,03	40,0	150	15	2,7
27.09.2017	08:55	< 0,03	< 0,01	0,03	40,0	150	16	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,03	< 0,01	0,02	37,0	140	14	2,3
Max		< 0,03	< 0,01	0,05	40,0	150	16	2,7
Mittel		< 0,03	< 0,01	0,03	38,4	144	15	2,5
10Quantil		0,02	0,00	0,02	37,0	140	14	2,3
50Quantil		0,02	0,00	0,03	38,0	140	15	2,7
90Quantil		0,02	0,00	0,05	40,0	150	16	2,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Thießen Stert		oh. Einmündung in die Rossel					MST-Nr 2116210	
OWK-Nr EL03OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 727793 H-Wert 5761761	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
16.01.2017	09:00	83	6,3	13,1	233	2,3	4,5	1,6
15.03.2017	08:45	83	6,0	13,0	231	2,3	4,5	1,6
22.05.2017	09:30	86	6,0	13,4	239	2,4	4,8	1,7
20.07.2017	09:20	88	5,8	13,6	242	2,4	4,8	1,7
27.09.2017	08:55	90	6,2	14,0	249	2,5	4,8	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		83	5,8	13,0	231	2,3	4,5	1,6
Max		90	6,3	14,0	249	2,5	4,8	1,7
Mittel		86	6,1	13,4	239	2,4	4,7	1,7
10Quantil		83	5,9	13,0	232	2,3	4,5	1,6
50Quantil		86	6,0	13,4	239	2,4	4,8	1,7
90Quantil		89	6,3	13,8	246	2,5	4,8	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:00	98	4380	220	< 10
15.03.2017	08:45	98	4810	210	< 10
22.05.2017	09:30	104	4370	210	< 10
20.07.2017	09:20	104	5610	230	< 10
27.09.2017	08:55	104	5770	230	< 10
Anzahl		5	5	5	5
Min		98	4370	210	<10
Max		104	5770	230	<10
Mittel		101	4988	220	<10
10Quantil		98	4374	210	5
50Quantil		104	4810	220	5
90Quantil		104	5706	230	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017 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
16.01.2017	08:20	ohne	klar	farblos	-3,0	1,9	7,3	454
15.03.2017	08:05	ohne	trüb	schw.gelbl	10,0	7,5	7,4	462
22.05.2017	08:40	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,5	11,8	7,3	450
20.07.2017	08:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,5	16,2	7,1	476
27.09.2017	08:10	ohne	trüb	gelb	13,0	12,4	7,2	511
22.11.2017	08:15	ohne	trüb	gelb	8,0	8,0	7,3	461
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,9	7,1	450
Max		-	-	-	19,5	16,2	7,4	511
Mittel		-	-	-	10,7	9,6	7,3	469
10Quantil		-	-	-	2,5	4,7	7,2	452
50Quantil		-	-	-	11,5	9,9	7,3	462
90Quantil		-	-	-	18,0	14,3	7,4	494
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
16.01.2017	08:20	12,6	91	8,4	7,0	0,9	0,13	0,10
15.03.2017	08:05	11,3	94	15,0	9,4	< 0,5	0,06	0,05
22.05.2017	08:40	10,1	94	19,0	11,0	2,4	0,08	0,06
20.07.2017	08:25	8,7	89	18,0	8,9	1,4	0,10	0,08
27.09.2017	08:10	9,6	90	30,0	11,0	2,3	0,03	0,02
22.11.2017	08:15	9,1	77	14,0	12,0	2,0	0,10	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	77	8,4	7,0	<0,5	0,03	0,02
Max		12,6	94	30,0	12,0	2,4	0,13	0,10
Mittel		10,2	89	17,4	9,9	1,5	0,08	0,07
10Quantil		8,9	83	11,2	8,0	0,6	0,04	0,04
50Quantil		9,8	90	16,5	10,2	1,7	0,09	0,07
90Quantil		12,0	94	24,5	11,5	2,3	0,12	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017 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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:20	0,2	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,70	1,9
15.03.2017	08:05	0,2	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,40	1,8
22.05.2017	08:40	0,2	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	0,86	1,5
20.07.2017	08:25	0,3	0,10	0,03	4,1	0,93	1,00	1,6
27.09.2017	08:10	0,1	< 0,07	< 0,02	3,3	0,75	0,77	1,4
22.11.2017	08:15	0,2	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,10	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	3,3	0,75	0,77	1,4
Max		0,3	0,10	0,03	7,1	1,60	1,70	1,9
Mittel		0,2	<0,07	<0,02	4,7	1,06	1,14	1,6
10Quantil		0,1	0,03	0,01	3,4	0,78	0,82	1,4
50Quantil		0,2	0,03	0,01	4,2	0,97	1,05	1,6
90Quantil		0,3	0,07	0,02	6,4	1,45	1,55	1,8
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
16.01.2017	08:20	< 0,03	< 0,01	0,07	28,0	120	16	5,1
15.03.2017	08:05	< 0,03	< 0,01	0,07	24,0	110	15	5,0
22.05.2017	08:40	< 0,03	< 0,01	0,10	25,0	110	15	5,3
20.07.2017	08:25	< 0,03	< 0,01	0,09	29,0	120	17	5,8
27.09.2017	08:10	< 0,03	< 0,01	0,13	29,0	130	18	6,2
22.11.2017	08:15	< 0,03	< 0,01	0,07	29,0	120	16	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,07	24,0	110	15	5,0
Max		<0,03	<0,01	0,13	29,0	130	18	6,7
Mittel		<0,03	<0,01	0,09	27,3	118	16	5,7
10Quantil		0,02	0,00	0,07	24,5	110	15	5,0
50Quantil		0,02	0,00	0,08	28,5	120	16	5,6
90Quantil		0,02	0,00	0,12	29,0	125	18	6,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		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
16.01.2017	08:20	56	7,0	9,4	167	1,7	2,3	0,8
15.03.2017	08:05	51	6,2	8,6	153	1,5	2,2	0,8
22.05.2017	08:40	53	6,3	8,9	158	1,6	2,4	0,9
20.07.2017	08:25	54	6,1	9,0	160	1,6	2,5	0,9
27.09.2017	08:10	59	6,9	9,8	174	1,8	2,6	0,9
22.11.2017	08:15	55	6,4	9,2	164	1,6	2,5	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		51	6,1	8,6	153	1,5	2,2	0,8
Max		59	7,0	9,8	174	1,8	2,6	0,9
Mittel		55	6,5	9,2	163	1,6	2,4	0,9
10Quantil		52	6,2	8,8	156	1,6	2,2	0,8
50Quantil		54	6,4	9,1	162	1,6	2,4	0,9
90Quantil		58	7,0	9,6	171	1,8	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
16.01.2017	08:20	51	-	-	-	-	-	-
15.03.2017	08:05	47	-	-	-	-	-	-
22.05.2017	08:40	53	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
20.07.2017	08:25	56	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6
27.09.2017	08:10	57	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
22.11.2017	08:15	55	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4
Min		47	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
Max		57	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6
Mittel		53	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4
10Quantil		49	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
50Quantil		54	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4
90Quantil		56	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	0,6
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	PFOS		
		ng/l		
16.01.2017	08:20	-		
15.03.2017	08:05	-		
22.05.2017	08:40	< 0,2		
20.07.2017	08:25	0,6		
27.09.2017	08:10	0,3		
22.11.2017	08:15	0,3		
Anzahl		4		
Min		<0,2		
Max		0,6		
Mittel		0,3		
10Quantil		0,2		
50Quantil		0,3		
90Quantil		0,5		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		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
23.01.2017	09:35	ohne	schw.trüb	gelb	-7,0	1,0	7,5	567
21.03.2017	09:15	ohne	schw.trüb	gelb	12,0	8,8	7,5	592
13.06.2017	08:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	14,5	7,7	513
01.08.2017	10:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,0	18,5	7,6	529
10.10.2017	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,0	10,5	7,5	576
30.11.2017	09:20	ohne	trüb	gelb	1,0	5,3	7,6	568
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	1,0	7,5	513
Max		-	-	-	20,0	18,5	7,7	592
Mittel		-	-	-	8,8	9,8	7,6	558
10Quantil		-	-	-	-3,0	3,2	7,5	521
50Quantil		-	-	-	11,5	9,6	7,6	568
90Quantil		-	-	-	18,0	16,5	7,6	584
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
23.01.2017	09:35	14,0	98	16,0	5,3	2,0	0,32	0,25
21.03.2017	09:15	10,4	90	12,0	6,7	0,7	0,12	0,09
13.06.2017	08:15	10,4	102	16,0	6,4	3,8	0,14	0,11
01.08.2017	10:00	9,9	106	14,0	7,9	2,1	0,05	0,04
10.10.2017	09:15	9,1	82	6,0	5,1	1,7	0,06	0,05
30.11.2017	09:20	10,7	84	11,0	5,9	2,1	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	82	6,0	5,1	0,7	0,05	0,04
Max		14,0	106	16,0	7,9	3,8	0,32	0,25
Mittel		10,8	94	12,5	6,2	2,1	0,14	0,11
10Quantil		9,5	83	8,5	5,2	1,2	0,06	0,04
50Quantil		10,4	94	13,0	6,2	2,0	0,13	0,10
90Quantil		12,4	104	16,0	7,3	3,0	0,24	0,18
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:35	0,7	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76	1,00	1,3
21.03.2017	09:15	0,5	0,07	0,02	7,5	1,70	1,80	2,1
13.06.2017	08:15	1,4	0,07	0,02	2,0	0,46	0,59	1,0
01.08.2017	10:00	0,5	0,07	0,02	1,9	0,44	0,50	1,3
10.10.2017	09:15	0,3	< 0,07	< 0,02	1,9	0,43	0,48	0,8
30.11.2017	09:20	0,6	0,07	0,02	3,3	0,74	0,88	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	<0,07	<0,02	1,9	0,43	0,48	0,8
Max		1,4	<0,07	<0,02	7,5	1,70	1,80	2,1
Mittel		0,7	<0,07	0,02	3,3	0,76	0,87	1,3
10Quantil		0,4	0,03	0,01	1,9	0,44	0,49	0,9
50Quantil		0,6	0,07	0,02	2,6	0,60	0,74	1,2
90Quantil		1,0	0,07	0,02	5,4	1,23	1,40	1,7
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
23.01.2017	09:35	< 0,03	< 0,01	0,10	30,0	130	13	5,2
21.03.2017	09:15	< 0,03	< 0,01	0,09	29,0	130	15	6,5
13.06.2017	08:15	0,09	0,03	0,14	32,0	140	14	5,3
01.08.2017	10:00	0,03	0,01	0,10	33,0	140	14	6,4
10.10.2017	09:15	< 0,03	< 0,01	0,05	32,0	130	14	6,6
30.11.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	0,09	29,0	140	14	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,05	29,0	130	13	5,2
Max		0,09	0,03	0,14	33,0	140	15	6,6
Mittel		0,03	0,01	0,10	30,8	135	14	6,0
10Quantil		0,02	0,00	0,07	29,0	130	14	5,2
50Quantil		0,02	0,00	0,10	31,0	135	14	6,3
90Quantil		0,06	0,02	0,12	32,5	140	14	6,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017 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
23.01.2017	09:35	76	8,6	12,6	224	2,2	4,5	1,6
21.03.2017	09:15	74	7,9	12,2	217	2,2	4,5	1,6
13.06.2017	08:15	80	8,4	13,1	233	2,3	5,0	1,8
01.08.2017	10:00	78	8,1	12,8	228	2,3	4,8	1,7
10.10.2017	09:15	79	8,2	12,9	230	2,3	5,0	1,8
30.11.2017	09:20	76	7,9	12,5	223	2,2	5,0	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		74	7,9	12,2	217	2,2	4,5	1,6
Max		80	8,6	13,1	233	2,3	5,0	1,8
Mittel		77	8,2	12,7	226	2,2	4,8	1,7
10Quantil		75	7,9	12,4	220	2,2	4,5	1,6
50Quantil		77	8,1	12,7	226	2,2	4,9	1,8
90Quantil		80	8,5	13,0	231	2,3	5,0	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN	NI
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:35	98	0,023	< 0,50	1,0	1620	180	1,4
21.03.2017	09:15	98	0,025	< 0,50	< 1,0	590	150	1,8
13.06.2017	08:15	110	0,020	< 0,50	1,1	1520	100	1,3
01.08.2017	10:00	104	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1130	80	1,2
10.10.2017	09:15	110	< 0,020	< 0,50	< 1,0	680	110	1,1
30.11.2017	09:20	110	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1260	160	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		98	<0,020	<0,50	<1,0	590	80	1,1
Max		110	0,025	<0,50	1,1	1620	180	1,8
Mittel		105	<0,020	<0,50	<1,0	1133	130	1,4
10Quantil		98	0,010	0,25	0,5	635	90	1,2
50Quantil		107	0,015	0,25	0,5	1195	130	1,4
90Quantil		110	0,024	0,25	1,0	1570	170	1,6
JD-UQN			-	-	-			-
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Zahna		Külsoer Mühle		MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 760020		H-Wert 5754103
Datum	Uhrzeit	PB	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:35	0,69	10	7,0	1,40	< 1,0	1,0	2,0
21.03.2017	09:15	< 0,20	< 10	4,0	0,39	< 1,0	< 1,0	0,0
13.06.2017	08:15	0,72	27	5,0	0,93	< 1,0	< 1,0	0,0
01.08.2017	10:00	0,65	15	7,0	2,00	1,0	2,0	2,0
10.10.2017	09:15	0,29	< 10	-	-	-	-	-
30.11.2017	09:20	0,47	< 10	5,0	0,93	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		<0,20	<10	4,0	0,39	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,72	27	7,0	2,00	<1,0	2,0	2,0
Mittel		0,49	11	5,6	1,13	<1,0	<1,0	0,8
10Quantil		0,20	5	4,4	0,61	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,56	8	5,0	0,93	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,70	21	7,0	1,76	0,8	1,6	2,0
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:35	2,0	< 1,0	1,0	4,4	< 1,0	< 10,0	1,0
21.03.2017	09:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.06.2017	08:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.08.2017	10:00	2,0	< 1,0	3,0	7,0	< 1,0	< 10,0	1,0
10.10.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
30.11.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	3,0	7,0	<1,0	<10,0	1,0
Mittel		1,1	<1,0	0,8	2,7	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,9	0,5	5,0	0,5
90Quantil		2,0	0,5	2,2	6,0	0,5	5,0	1,0
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Zahna		Külsoer Mühle				MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760020	H-Wert 5754103	
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2017	09:35	< 20,0	2,0	< 1,0	6,0	43	5,0	-
21.03.2017	09:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
13.06.2017	08:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
01.08.2017	10:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00100
10.10.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	0,00100
30.11.2017	09:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	6,0	43	5,0	0,00100
Mittel		<20,0	1,1	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00065
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00100
90Quantil		10,0	2,0	0,5	4,6	30	4,6	0,00100
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	0,200
21.03.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	0,011
13.06.2017	08:15	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2	< 0,010
01.08.2017	10:00	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,4	< 0,010
10.10.2017	09:15	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,8	0,043
30.11.2017	09:20	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	6
Min		<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	<0,010
Max		<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	0,3	0,8	0,200
Mittel		<0,00100	0,00015	<0,00010	<0,00030	0,2	0,4	0,045
10Quantil		0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,1	0,1	0,005
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00015	0,2	0,2	0,008
90Quantil		0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	0,3	0,7	0,122
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Zahna		Külsoer Mühle				MST-Nr 2112025		
OWK-Nr EL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 760020 H-Wert 5754103		
Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:35	< 0,01	< 0,001	0,003	< 0,005	0,012	< 0,005	0,03
21.03.2017	09:15	< 0,01	0,002	0,009	0,005	0,021	< 0,005	0,01
13.06.2017	08:15	< 0,01	< 0,001	0,001	< 0,005	0,023	< 0,005	0,02
01.08.2017	10:00	< 0,01	< 0,001	0,004	< 0,005	0,120	< 0,005	< 0,01
10.10.2017	09:15	< 0,01	< 0,001	0,001	< 0,005	0,027	< 0,005	< 0,01
30.11.2017	09:20	< 0,01	< 0,001	0,004	< 0,005	0,014	< 0,005	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,001	0,001	<0,005	0,012	<0,005	<0,01
Max		<0,01	0,002	0,009	<0,005	0,120	<0,005	0,04
Mittel		<0,01	0,001	0,004	<0,005	0,036	<0,005	0,02
10Quantil		0,00	0,000	0,001	0,002	0,013	0,002	0,00
50Quantil		0,00	0,000	0,004	0,002	0,022	0,002	0,02
90Quantil		0,00	0,001	0,006	0,004	0,074	0,002	0,04
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:35	< 0,010	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,001
21.03.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,031	< 0,001
13.06.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,060	< 0,001
01.08.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,001
10.10.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,001
30.11.2017	09:20	-	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,013	0,001
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,005	<0,010	<0,010	0,010	<0,001
Max		<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	0,060	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	0,005	<0,010	<0,010	0,025	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,012	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,019	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,010	0,005	0,005	0,046	0,001
JD-UQN		-				-	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Zahna		Külsoer Mühle			MST-Nr 2112025	
OWK-Nr EL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 760020	H-Wert 5754103
Datum	Uhrzeit	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:35	0,19	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	0,03
21.03.2017	09:15	0,16	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,05
13.06.2017	08:15	0,05	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02
01.08.2017	10:00	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02
10.10.2017	09:15	0,14	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04
30.11.2017	09:20	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	0,02	0,06
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02
Max		0,19	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,04	0,06
Mittel		0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04
10Quantil		0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
50Quantil		0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
90Quantil		0,18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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
23.01.2017	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-7,0	2,0	7,2	478
21.03.2017	08:55	ohne	trüb	gelb	12,0	9,0	7,1	473
13.06.2017	08:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	14,0	7,1	406
01.08.2017	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	16,3	7,1	415
10.10.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,0	10,5	7,1	467
30.11.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	2,0	5,5	7,0	455
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	2,0	7,0	406
Max		-	-	-	20,0	16,3	7,2	478
Mittel		-	-	-	9,0	9,5	7,1	449
10Quantil		-	-	-	-2,5	3,8	7,0	410
50Quantil		-	-	-	11,5	9,8	7,1	461
90Quantil		-	-	-	18,0	15,2	7,2	476
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
23.01.2017	09:15	12,5	90	0,4	6,9	4,1	1,4	0,32
21.03.2017	08:55	9,9	86	0,6	16,0	6,6	1,0	0,22
13.06.2017	08:00	9,9	96	0,6	17,0	6,6	3,4	0,12
01.08.2017	09:40	8,6	88	0,5	7,8	5,5	1,5	0,06
10.10.2017	09:00	8,5	76	0,5	5,4	4,8	1,6	0,06
30.11.2017	09:00	9,0	71	0,4	11,0	5,6	2,3	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	71	0,4	5,4	4,1	1,0	0,06
Max		12,5	96	0,6	17,0	6,6	3,4	0,32
Mittel		9,7	84	0,5	10,7	5,5	1,9	0,17
10Quantil		8,6	74	0,4	6,2	4,4	1,2	0,06
50Quantil		9,4	87	0,5	9,4	5,6	1,6	0,17
90Quantil		11,2	93	0,6	16,5	6,6	2,8	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:15	0,25	0,4	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	0,77
21.03.2017	08:55	0,17	0,3	0,07	0,02	6,6	1,50	1,70
13.06.2017	08:00	0,09	0,3	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,30
01.08.2017	09:40	0,05	0,2	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,22
10.10.2017	09:00	0,05	0,1	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,24
30.11.2017	09:00	0,17	0,2	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	0,72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,1	<0,07	<0,02	0,8	0,17	0,22
Max		0,25	0,4	<0,07	<0,02	6,6	1,50	1,70
Mittel		0,13	0,2	<0,07	<0,02	2,3	0,52	0,66
10Quantil		0,05	0,1	0,03	0,01	0,8	0,18	0,23
50Quantil		0,13	0,2	0,03	0,01	1,6	0,36	0,51
90Quantil		0,21	0,4	0,05	0,02	4,5	1,02	1,23
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
23.01.2017	09:15	1,0	< 0,03	< 0,01	0,07	24,0	110	11
21.03.2017	08:55	2,1	< 0,03	< 0,01	0,09	23,0	110	12
13.06.2017	08:00	0,8	< 0,03	< 0,01	0,09	24,0	120	12
01.08.2017	09:40	0,8	< 0,03	< 0,01	0,06	25,0	110	11
10.10.2017	09:00	0,5	< 0,03	< 0,01	0,04	24,0	110	12
30.11.2017	09:00	1,1	< 0,03	< 0,01	0,07	22,0	120	12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,03	<0,01	0,04	22,0	110	11
Max		2,1	<0,03	<0,01	0,09	25,0	120	12
Mittel		1,0	<0,03	<0,01	0,07	23,7	113	12
10Quantil		0,6	0,02	0,00	0,05	22,5	110	11
50Quantil		0,9	0,02	0,00	0,07	24,0	110	12
90Quantil		1,6	0,02	0,00	0,09	24,5	120	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 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
23.01.2017	09:15	4,0	59	6,8	9,8	174	1,8	3,1
21.03.2017	08:55	5,1	55	6,0	9,1	162	1,6	2,7
13.06.2017	08:00	3,2	60	6,3	9,8	174	1,8	3,1
01.08.2017	09:40	4,4	58	6,1	9,5	169	1,7	3,1
10.10.2017	09:00	4,9	59	6,3	9,7	173	1,7	3,4
30.11.2017	09:00	4,8	56	6,2	9,3	166	1,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	55	6,0	9,1	162	1,6	2,7
Max		5,1	60	6,8	9,8	174	1,8	3,4
Mittel		4,4	58	6,3	9,5	170	1,7	3,1
10Quantil		3,6	56	6,0	9,2	164	1,6	2,9
50Quantil		4,6	58	6,2	9,6	171	1,7	3,1
90Quantil		5,0	60	6,6	9,8	174	1,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
23.01.2017	09:15	1,1	67
21.03.2017	08:55	1,0	58
13.06.2017	08:00	1,1	67
01.08.2017	09:40	1,1	67
10.10.2017	09:00	1,2	73
30.11.2017	09:00	1,1	67
Anzahl		6	6
Min		1,0	58
Max		1,2	73
Mittel		1,1	67
10Quantil		1,0	63
50Quantil		1,1	67
90Quantil		1,2	70
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 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
16.01.2017	10:40	ohne	klar	farblos	-2,0	1,6	6,8	656
15.03.2017	10:55	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	12,0	8,5	6,9	665
22.05.2017	11:10	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	16,7	6,7	736
20.07.2017	11:10	ohne	schw.trüb	farblos	24,0	20,0	6,5	733
27.09.2017	11:05	ohne	trüb	schw.gelbl	17,0	14,1	6,8	665
22.11.2017	11:00	ohne	trüb	gelb	8,0	7,0	7,0	594
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,6	6,5	594
Max		-	-	-	24,0	20,0	7,0	736
Mittel		-	-	-	13,0	11,3	6,8	675
10Quantil		-	-	-	3,0	4,3	6,6	625
50Quantil		-	-	-	14,5	11,3	6,8	665
90Quantil		-	-	-	21,5	18,4	7,0	734
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:40	12,9	92	8,5	5,5	-	0,8	0,41
15.03.2017	10:55	11,3	97	7,6	5,7	4,6	< 0,5	0,32
22.05.2017	11:10	9,1	94	12,0	6,6	5,1	1,6	0,53
20.07.2017	11:10	8,3	92	7,2	6,3	5,2	0,5	0,81
27.09.2017	11:05	9,6	94	8,8	6,5	5,2	1,5	0,42
22.11.2017	11:00	10,1	83	9,7	8,0	6,3	1,1	0,39
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,3	83	7,2	5,5	4,6	<0,5	0,32
Max		12,9	97	12,0	8,0	6,3	1,6	0,81
Mittel		10,2	92	9,0	6,4	5,3	1,0	0,48
10Quantil		8,7	88	7,4	5,6	4,8	0,4	0,36
50Quantil		9,8	93	8,6	6,4	5,2	1,0	0,42
90Quantil		12,1	96	10,8	7,3	5,9	1,6	0,67
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017 Ziekoer Bach		Coswig				MST-Nr 2115030		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 736429		H-Wert 5753806
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:40	0,32	0,2	0,07	0,02	14,0	3,10	3,40
15.03.2017	10:55	0,25	0,3	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,40
22.05.2017	11:10	0,41	0,6	< 0,07	< 0,02	3,7	0,84	1,30
20.07.2017	11:10	0,63	0,7	< 0,07	< 0,02	3,0	0,68	1,30
27.09.2017	11:05	0,33	0,5	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,96
22.11.2017	11:00	0,30	0,4	0,07	0,02	4,0	0,90	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,25	0,2	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,96
Max		0,63	0,7	0,07	0,02	14,0	3,10	3,40
Mittel		0,37	0,5	< 0,07	< 0,02	6,1	1,38	1,76
10Quantil		0,28	0,3	0,03	0,01	2,9	0,66	1,08
50Quantil		0,32	0,5	0,03	0,01	3,8	0,87	1,30
90Quantil		0,52	0,7	0,07	0,02	11,6	2,60	2,90
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
16.01.2017	10:40	3,4	< 0,03	< 0,01	0,02	52,0	180	29
15.03.2017	10:55	2,6	< 0,03	< 0,01	0,03	41,0	190	24
22.05.2017	11:10	1,6	< 0,03	< 0,01	0,02	47,0	230	29
20.07.2017	11:10	1,6	< 0,03	< 0,01	0,02	48,0	250	33
27.09.2017	11:05	1,3	< 0,03	< 0,01	0,03	50,0	200	29
22.11.2017	11:00	1,5	< 0,03	< 0,01	0,02	43,0	170	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	< 0,03	< 0,01	0,02	41,0	170	24
Max		3,4	< 0,03	< 0,01	0,03	52,0	250	33
Mittel		2,0	< 0,03	< 0,01	0,02	46,8	203	28
10Quantil		1,4	0,02	0,00	0,02	42,0	175	24
50Quantil		1,6	0,02	0,00	0,02	47,5	195	29
90Quantil		3,0	0,02	0,00	0,03	51,0	240	31
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Ziekoer Bach		Coswig				MST-Nr 2115030		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 736429	H-Wert 5753806	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
16.01.2017	10:40	6,2	77	9,4	12,9	230	2,3	2,0
15.03.2017	10:55	7,0	75	9,0	12,6	224	2,2	1,9
22.05.2017	11:10	9,4	86	9,9	14,3	255	2,6	1,9
20.07.2017	11:10	12,0	85	10,0	14,2	253	2,5	1,6
27.09.2017	11:05	9,8	78	9,2	13,0	231	2,3	2,2
22.11.2017	11:00	7,9	70	8,2	11,7	208	2,1	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	70	8,2	11,7	208	2,1	1,6
Max		12,0	86	10,0	14,3	255	2,6	2,4
Mittel		8,7	78	9,3	13,1	233	2,3	2,0
10Quantil		6,6	72	8,6	12,1	216	2,2	1,8
50Quantil		8,6	78	9,3	13,0	231	2,3	2,0
90Quantil		10,9	86	10,0	14,2	254	2,6	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AL	AL GEL	AS	AS GEL	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:40	0,7	44	1100,00	230,00	2,10	1,50	2740
15.03.2017	10:55	0,7	42	1200,00	140,00	2,40	1,50	2650
22.05.2017	11:10	0,7	42	1900,00	150,00	4,20	1,70	4660
20.07.2017	11:10	0,6	35	1400,00	340,00	4,10	3,40	3660
27.09.2017	11:05	0,8	47	1300,00	140,00	4,00	2,80	2890
22.11.2017	11:00	0,9	52	1200,00	220,00	2,70	1,80	2580
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	35	1100,00	140,00	2,10	1,50	2580
Max		0,8	52	1900,00	340,00	4,20	3,40	4660
Mittel		0,7	44	1350,00	203,33	3,25	2,12	3197
10Quantil		0,6	38	1150,00	140,00	2,25	1,50	2615
50Quantil		0,7	43	1250,00	185,00	3,35	1,75	2815
90Quantil		0,8	49	1650,00	285,00	4,15	3,10	4160
JD-UQN					-	-		
ZHK-UQN					-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.



2017 Ziekoer Bach		Coswig				MST-Nr 2115030		
OWK-Nr EL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 736429	H-Wert 5753806	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	ZN	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:40	320	9,5		-	230	-	-
15.03.2017	10:55	280	9,5	0,3	2,9	240	-	-
22.05.2017	11:10	430	13,0	0,3	3,9	370	< 0,00100	< 0,00100
20.07.2017	11:10	420	19,0	0,3	5,7	550	< 0,00100	< 0,00100
27.09.2017	11:05	280	12,0	0,3	3,6	340	< 0,00100	< 0,00100
22.11.2017	11:00	230	8,3	0,3	2,5	230	0,00200	0,00100
Anzahl		6	6	5	5	6	4	4
Min		230	8,3	0,3	2,5	230	<0,00100	<0,00100
Max		430	19,0	0,3	5,7	550	0,00200	<0,00100
Mittel		327	11,9	0,3	3,7	327	<0,00100	<0,00100
10Quantil		255	8,9	0,3	2,6	230	0,00050	0,00050
50Quantil		300	10,8	0,3	3,6	290	0,00050	0,00050
90Quantil		425	16,0	0,3	5,0	460	0,00155	0,00085
JD-UQN			-		>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	10:40	-	-	-	-	-
15.03.2017	10:55	-	-	-	-	-
22.05.2017	11:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,2
20.07.2017	11:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,9	0,6
27.09.2017	11:05	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,4
22.11.2017	11:00	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,3
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,2	0,2
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,9	0,6
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,4	0,4
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	1,2	0,2
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	1,2	0,4
90Quantil		0,00008	0,00005	0,00015	1,7	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017 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
16.01.2017	10:20	ohne	klar	farblos	-2,0	2,2	7,1	540
15.03.2017	10:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	12,0	8,8	7,3	530
22.05.2017	10:50	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	15,2	7,1	510
20.07.2017	10:45	ohne	klar	farblos	24,0	19,3	7,1	506
27.09.2017	10:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	17,0	13,7	7,1	507
22.11.2017	10:40	ohne	trüb	gelb	8,0	8,0	7,1	477
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,2	7,1	477
Max		-	-	-	24,0	19,3	7,3	540
Mittel		-	-	-	13,0	11,2	7,1	512
10Quantil		-	-	-	3,0	5,1	7,1	492
50Quantil		-	-	-	14,5	11,2	7,1	508
90Quantil		-	-	-	21,5	17,2	7,2	535
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:20	12,2	88	4,8	5,9	-	1,1	0,17
15.03.2017	10:30	10,9	94	3,3	5,7	4,8	< 0,5	0,08
22.05.2017	10:50	9,1	91	19,0	9,4	5,6	2,1	0,09
20.07.2017	10:45	7,4	81	2,5	6,8	6,3	0,8	0,06
27.09.2017	10:40	8,9	86	5,0	6,2	5,7	1,4	0,03
22.11.2017	10:40	8,8	74	3,8	8,2	7,1	1,5	0,13
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		7,4	74	2,5	5,7	4,8	<0,5	0,03
Max		12,2	94	19,0	9,4	7,1	2,1	0,17
Mittel		9,5	86	6,4	7,0	5,9	1,2	0,09
10Quantil		8,1	78	2,9	5,8	5,1	0,5	0,04
50Quantil		9,0	87	4,3	6,5	5,7	1,2	0,08
90Quantil		11,6	92	12,0	8,8	6,8	1,8	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017 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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:20	0,13	0,2	0,07	0,02	18,0	4,00	4,20
15.03.2017	10:30	0,06	0,2	0,07	0,02	11,0	2,40	2,50
22.05.2017	10:50	0,07	0,2	0,07	0,02	6,2	1,40	1,50
20.07.2017	10:45	0,05	0,2	0,10	0,03	5,8	1,30	1,40
27.09.2017	10:40	0,02	0,1	0,07	0,02	5,3	1,20	1,20
22.11.2017	10:40	0,10	0,2	0,07	0,02	4,9	1,10	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,1	0,07	0,02	4,9	1,10	1,20
Max		0,13	0,2	0,10	0,03	18,0	4,00	4,20
Mittel		0,07	0,2	0,07	0,02	8,5	1,90	2,00
10Quantil		0,04	0,1	0,07	0,02	5,1	1,15	1,20
50Quantil		0,06	0,2	0,07	0,02	6,0	1,35	1,45
90Quantil		0,12	0,2	0,08	0,02	14,5	3,20	3,35
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
16.01.2017	10:20	4,2	< 0,03	< 0,01	0,03	52,0	120	25
15.03.2017	10:30	2,8	< 0,03	< 0,01	0,04	36,0	120	18
22.05.2017	10:50	2,0	< 0,03	< 0,01	0,08	40,0	110	19
20.07.2017	10:45	1,7	< 0,03	< 0,01	0,04	44,0	110	20
27.09.2017	10:40	1,6	< 0,03	< 0,01	0,04	44,0	110	21
22.11.2017	10:40	1,6	< 0,03	< 0,01	0,05	37,0	110	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	<0,03	<0,01	0,03	36,0	110	17
Max		4,2	<0,03	<0,01	0,08	52,0	120	25
Mittel		2,3	<0,03	<0,01	0,05	42,2	113	20
10Quantil		1,6	0,02	0,00	0,04	36,5	110	18
50Quantil		1,8	0,02	0,00	0,04	42,0	110	20
90Quantil		3,5	0,02	0,00	0,06	48,0	120	23
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
16.01.2017	10:20	4,9	63	7,2	10,5	187	1,9	2,3
15.03.2017	10:30	5,6	58	6,4	9,6	171	1,7	2,3
22.05.2017	10:50	7,3	58	6,1	9,5	169	1,7	2,4
20.07.2017	10:45	7,1	56	5,7	9,1	162	1,6	2,5
27.09.2017	10:40	7,8	57	6,1	9,4	167	1,7	2,5
22.11.2017	10:40	6,3	56	5,9	9,2	164	1,6	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	56	5,7	9,1	162	1,6	2,3
Max		7,8	63	7,2	10,5	187	1,9	2,5
Mittel		6,5	58	6,2	9,5	170	1,7	2,4
10Quantil		5,2	56	5,8	9,1	163	1,6	2,3
50Quantil		6,7	58	6,1	9,4	168	1,7	2,4
90Quantil		7,6	60	6,8	10,0	179	1,8	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AL	AL GEL	AS	AS GEL	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:20	0,8	51	67,00	21,00	0,44	< 0,30	1130
15.03.2017	10:30	0,8	50	50,00	17,00	0,42	< 0,30	970
22.05.2017	10:50	0,9	52	140,00	14,00	0,68	0,33	2170
20.07.2017	10:45	0,9	55	40,00	12,00	0,50	0,38	990
27.09.2017	10:40	0,9	55	45,00	13,00	0,47	0,36	880
22.11.2017	10:40	0,9	56	93,00	32,00	0,55	0,38	1430
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	50	40,00	12,00	0,42	<0,30	880
Max		0,9	56	140,00	32,00	0,68	0,38	2170
Mittel		0,9	53	72,50	18,17	0,51	<0,30	1262
10Quantil		0,8	50	42,50	12,50	0,43	0,15	925
50Quantil		0,9	53	58,50	15,50	0,48	0,34	1060
90Quantil		0,9	55	116,50	26,50	0,62	0,38	1800
JD-UQN					-	-		
ZHK-UQN					-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017 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	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2017	10:20	230	2,8		-	11	
15.03.2017	10:30	210	3,3	0,4	1,3	< 10	
22.05.2017	10:50	250	2,9	0,3	0,9	< 10	
20.07.2017	10:45	120	2,6	0,3	0,8	18	
27.09.2017	10:40	130	2,3	0,3	0,7	< 10	
22.11.2017	10:40	230	2,8	0,3	0,8	19	
Anzahl		6	6	5	5	6	
Min		120	2,3	0,3	0,7	<10	
Max		250	3,3	0,4	1,3	19	
Mittel		195	2,8	0,3	0,9	10	
10Quantil		125	2,4	0,3	0,7	5	
50Quantil		220	2,8	0,3	0,8	8	
90Quantil		240	3,1	0,4	1,1	18	
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							