

2018		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2018	10:00	ohne	klar	farblos	3,5	3,3	7,8	937
06.02.2018	12:10	ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	7,8	908
12.03.2018	12:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	7,6	7,8	929
10.04.2018	11:35	ohne	klar	farblos	20,0	14,0	7,8	915
28.05.2018	11:50	ohne	klar	farblos	29,5	22,5	7,9	1260
25.06.2018	12:20	ohne	klar	farblos	18,0	16,8	7,7	1200
24.07.2018	11:50	schw. modrig	klar	farblos	29,0	21,7	7,6	1250
13.08.2018	12:50	ohne	klar	farblos	30,0	21,0	8,0	1770
22.10.2018	11:50	ohne	klar	farblos	10,5	10,6	7,6	1260
28.11.2018	12:25	ohne	klar	farblos	1,5	2,6	7,9	997
Anzahl		-	-	-	10	10	10	10
Min		-	-	-	-1,0	2,6	7,6	908
Max		-	-	-	30,0	22,5	8,0	1770
Mittel		-	-	-	15,1	12,3	7,8	1143
10Quantil		-	-	-	1,2	2,6	7,6	914
50Quantil		-	-	-	14,2	12,3	7,8	1098
90Quantil		-	-	-	29,6	21,8	7,9	1311
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:00	13,7	13,4	102	1,0	5,9	9,2	8,4
06.02.2018	12:10	11,1	13,6	81	1,2	3,3	9,8	9,0
12.03.2018	12:40	9,0	12,0	75	1,0	15,0	9,5	6,8
10.04.2018	11:35	9,6	10,3	94	1,4	8,3	11,0	9,5
28.05.2018	11:50	10,8	8,6	126	1,1	7,5	8,3	7,1
25.06.2018	12:20	8,9	9,7	92	1,6	2,7	7,3	5,6
24.07.2018	11:50	6,4	8,7	73	1,4	4,4	6,1	5,0
13.08.2018	12:50	13,7	8,8	155	1,0	9,0	7,8	5,5
22.10.2018	11:50	6,7	11,1	60	0,7	5,5	4,9	4,2
28.11.2018	12:25	10,3	13,6	76	0,8	4,1	4,6	3,5
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		6,4	8,6	60	0,7	2,7	4,6	3,5
Max		13,7	13,6	155	1,6	15,0	11,0	9,5
Mittel		10,0	11,0	93	1,1	6,6	7,8	6,5
10Quantil		6,7	8,7	72	0,8	3,2	4,9	4,1
50Quantil		10,0	10,7	86	1,0	5,7	8,0	6,2
90Quantil		13,7	13,6	129	1,4	9,6	9,9	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.					n.eingeh.	

2018		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 674614		H-Wert 5875010
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
16.01.2018	10:00	2,9	0,35	0,27	1,7	0,10	0,03	21,0
06.02.2018	12:10	2,2	0,23	0,18	1,1	0,10	0,03	27,0
12.03.2018	12:40	3,4	0,46	0,36	3,4	0,10	0,03	9,7
10.04.2018	11:35	2,5	0,18	0,14	2,1	0,20	0,06	19,0
28.05.2018	11:50	3,1	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	1,1
25.06.2018	12:20	< 0,5	0,08	0,06	0,9	0,07	0,02	1,2
24.07.2018	11:50	2,0	0,06	0,05	0,8	0,03	0,01	0,8
13.08.2018	12:50	4,9	0,05	0,04	1,5	0,03	0,01	0,7
22.10.2018	11:50	1,2	0,27	0,21	1,6	0,10	0,03	1,7
28.11.2018	12:25	2,0	0,40	0,31	2,4	0,03	0,01	2,7
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,4	0,03	0,01	0,7
Max		4,9	0,46	0,36	3,4	0,20	0,06	27,0
Mittel		2,4	0,21	0,16	1,6	0,08	0,02	8,5
10Quantil		1,1	0,05	0,04	0,8	0,03	0,01	0,7
50Quantil		2,4	0,20	0,16	1,6	0,08	0,02	2,2
90Quantil		3,5	0,41	0,32	2,5	0,11	0,03	21,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:00	4,70	5,00	5,2	0,12	0,04	0,12	73,0
06.02.2018	12:10	6,00	6,21	6,7	0,15	0,05	0,12	68,0
12.03.2018	12:40	2,20	2,59	3,1	0,09	0,03	0,17	96,0
10.04.2018	11:35	4,20	4,40	5,0	0,12	0,04	0,15	75,0
28.05.2018	11:50	0,24	0,26	0,9	0,06	0,02	0,13	210,0
25.06.2018	12:20	0,26	0,34	0,9	0,12	0,04	0,09	200,0
24.07.2018	11:50	0,17	0,23	0,6	0,09	0,03	0,09	220,0
13.08.2018	12:50	0,16	0,21	0,9	0,06	0,02	0,10	370,0
22.10.2018	11:50	0,39	0,63	1,1	0,06	0,02	0,09	200,0
28.11.2018	12:25	0,60	0,92	1,3	0,06	0,02	0,11	130,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,16	0,21	0,6	0,06	0,02	0,09	68,0
Max		6,00	6,21	6,7	0,15	0,05	0,17	370,0
Mittel		1,89	2,08	2,6	0,10	0,03	0,12	164,2
10Quantil		0,17	0,23	0,9	0,06	0,02	0,09	72,5
50Quantil		0,50	0,78	1,2	0,09	0,03	0,12	165,0
90Quantil		4,83	5,12	5,4	0,13	0,04	0,15	235,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
16.01.2018	10:00	140	42	6,7	110	11,0	17,9	319
06.02.2018	12:10	130	39	6,4	110	11,0	17,9	319
12.03.2018	12:40	120	61	7,9	100	8,0	15,8	281
10.04.2018	11:35	130	46	6,7	120	13,0	19,8	352
28.05.2018	11:50	120	130	6,9	96	14,0	16,7	297
25.06.2018	12:20	120	130	7,2	92	10,0	15,2	271
24.07.2018	11:50	120	140	9,2	74	7,8	12,2	217
13.08.2018	12:50	140	220	9,2	100	16,0	17,7	315
22.10.2018	11:50	130	130	8,7	94	12,0	15,9	283
28.11.2018	12:25	120	89	7,9	93	11,0	15,5	276
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		120	39	6,4	74	7,8	12,2	217
Max		140	220	9,2	120	16,0	19,8	352
Mittel		127	103	7,7	99	11,4	16,5	293
10Quantil		120	42	6,7	90	8,0	14,9	265
50Quantil		125	110	7,6	98	11,0	16,3	290
90Quantil		140	148	9,2	111	14,2	18,1	322
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	B GEL	U GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:00	3,2	11,8	4,2	256	19,0	70	1,9
06.02.2018	12:10	3,2	12,0	4,3	262	16,0	60	2,2
12.03.2018	12:40	2,8	10,9	3,9	238	14,0	60	1,4
10.04.2018	11:35	3,5	12,0	4,3	262	12,0	60	2,0
28.05.2018	11:50	3,0	9,5	3,4	207	9,9	80	0,6
25.06.2018	12:20	2,7	9,5	3,4	207	10,0	70	0,4
24.07.2018	11:50	2,2	9,5	3,4	207	9,4	70	0,3
13.08.2018	12:50	3,2	9,8	3,5	214	1,0	80	0,2
22.10.2018	11:50	2,8	9,5	3,4	207	13,0	80	0,3
28.11.2018	12:25	2,8	9,2	3,3	201	16,0	60	0,3
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		2,2	9,2	3,3	201	1,0	60	0,2
Max		3,5	12,0	4,3	262	19,0	80	2,2
Mittel		2,9	10,4	3,7	226	12,0	69	1,0
10Quantil		2,7	9,5	3,4	206	8,6	60	0,3
50Quantil		2,9	9,6	3,4	210	12,5	70	0,5
90Quantil		3,2	12,0	4,3	262	16,3	80	2,0
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610	
OWK-Nr MEL05OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614	H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	DICHLORVO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
16.01.2018	10:00	-	-	-			
06.02.2018	12:10	-	-	-			
12.03.2018	12:40	-	-	-			
10.04.2018	11:35	11,0	5,0	-			
28.05.2018	11:50	30,0	10,0	-			
25.06.2018	12:20	3,0	2,0	-			
24.07.2018	11:50	10,0	3,0	-			
13.08.2018	12:50	76,0	15,0	-			
22.10.2018	11:50	5,0	4,0	-			
28.11.2018	12:25	-	-	-			
Anzahl		6	6	-			
Min		3,0	2,0	-			
Max		76,0	15,0	-			
Mittel		22,5	6,5	-			
10Quantil		4,0	2,5	-			
50Quantil		10,5	4,5	-			
90Quantil		53,0	12,5	-			
JD-UQN				-			
ZHK-UQN				-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095	
OWK-Nr MEL05OW15-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 670042	H-Wert 5849769
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2018	09:00	0,747	ohne	klar	farblos	-6,0	1,9	7,6
10.04.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	11,2	7,6
25.06.2018	08:50	-	ohne	klar	farblos	14,0	13,8	7,6
13.08.2018	09:45	-	ohne	klar	farblos	23,0	18,9	7,4
22.10.2018	08:45	-	ohne	klar	farblos	10,5	8,8	7,5
28.11.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	-3,0	0,2	7,9
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	0,2	7,4
Max		-	-	-	-	23,0	18,9	7,9
Mittel		-	-	-	-	8,9	9,1	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-4,5	1,0	7,4
50Quantil		-	-	-	-	12,2	10,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	19,0	16,4	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2018	09:00	902	11,2	13,9	81	33,0	12,0	9,0
10.04.2018	08:30	844	8,4	11,0	77	21,0	11,0	8,6
25.06.2018	08:50	804	5,2	10,3	50	3,0	5,2	3,8
13.08.2018	09:45	769	5,9	9,2	64	< 2,0	6,0	5,6
22.10.2018	08:45	785	6,0	11,6	52	14,0	5,1	3,8
28.11.2018	08:40	785	9,8	14,6	67	12,0	4,3	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		769	5,2	9,2	50	<2,0	4,3	3,0
Max		902	11,2	14,6	81	33,0	12,0	9,0
Mittel		815	7,8	11,8	65	14,0	7,3	5,6
10Quantil		777	5,6	9,8	51	2,0	4,7	3,4
50Quantil		794	7,2	11,3	66	13,0	5,6	4,7
90Quantil		873	10,5	14,2	79	27,0	11,5	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095	
OWK-Nr MEL05OW15-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 670042	H-Wert 5849769
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
06.02.2018	09:00	2,6	0,37	0,29	1,1	0,10	0,03	22,0
10.04.2018	08:30	3,3	0,23	0,18	1,4	0,13	0,04	14,0
25.06.2018	08:50	< 0,5	0,05	0,04	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4
13.08.2018	09:45	1,5	0,13	0,10	0,9	< 0,03	< 0,01	< 0,4
22.10.2018	08:45	1,5	0,19	0,15	0,8	< 0,03	< 0,01	< 0,4
28.11.2018	08:40	2,7	0,50	0,39	2,4	< 0,03	< 0,01	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,05	0,04	0,4	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,3	0,50	0,39	2,4	0,13	0,04	22,0
Mittel		2,0	0,24	0,19	1,1	0,05	0,02	6,2
10Quantil		0,9	0,09	0,07	0,6	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,0	0,21	0,16	1,0	0,02	0,00	0,4
90Quantil		3,0	0,44	0,34	1,9	0,12	0,04	18,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2018	09:00	4,90	5,22	0,06	0,02	0,15	39,0	140
10.04.2018	08:30	3,10	3,32	0,03	0,01	0,13	40,0	130
25.06.2018	08:50	< 0,10	0,04	0,09	0,03	0,07	54,0	83
13.08.2018	09:45	< 0,10	0,10	0,22	0,07	0,15	54,0	84
22.10.2018	08:45	< 0,10	0,15	< 0,03	< 0,01	0,10	42,0	120
28.11.2018	08:40	0,14	0,53	< 0,03	< 0,01	0,09	43,0	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,04	<0,03	<0,01	0,07	39,0	83
Max		4,90	5,22	0,22	0,07	0,15	54,0	140
Mittel		1,38	1,56	0,07	0,02	0,12	45,3	113
10Quantil		0,05	0,07	0,02	0,00	0,08	39,5	84
50Quantil		0,10	0,34	0,05	0,02	0,12	42,5	120
90Quantil		4,00	4,27	0,15	0,05	0,15	54,0	135
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch		MST-Nr 417095		
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 670042		H-Wert 5849769		
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
06.02.2018	09:00	23	4,5	130	10,0	20,5	365	3,7
10.04.2018	08:30	24	4,6	130	12,0	21,0	374	3,7
25.06.2018	08:50	38	2,9	100	9,4	16,2	288	2,9
13.08.2018	09:45	40	3,5	100	14,0	17,2	306	3,1
22.10.2018	08:45	26	3,7	120	15,0	20,2	360	3,6
28.11.2018	08:40	26	3,6	120	14,0	20,0	356	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23	2,9	100	9,4	16,2	288	2,9
Max		40	4,6	130	15,0	21,0	374	3,7
Mittel		30	3,8	117	12,4	19,2	341	3,4
10Quantil		24	3,2	100	9,7	16,7	297	3,0
50Quantil		26	3,6	120	13,0	20,1	358	3,6
90Quantil		39	4,6	130	14,5	20,8	369	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CLMEQUATI	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
06.02.2018	09:00	14,3	5,1	311	-	-	-	-
10.04.2018	08:30	13,4	4,8	293	-	-	-	-
25.06.2018	08:50	13,2	4,7	287	-	-	-	-
13.08.2018	09:45	12,9	4,6	281	< 0,03	-	-	-
22.10.2018	08:45	12,0	4,3	262	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	12,0	4,3	262	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	1	-	-	-
Min		12,0	4,3	262	-	-	-	-
Max		14,3	5,1	311	-	-	-	-
Mittel		13,0	4,6	283	-	-	-	-
10Quantil		12,0	4,3	262	-	-	-	-
50Quantil		13,0	4,6	284	-	-	-	-
90Quantil		13,8	4,9	302	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095	
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 670042		H-Wert 5849769	
Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
10.04.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	< 0,010
25.06.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	< 0,010
13.08.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	< 0,010
22.10.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	< 0,010
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	-	6
Min		-	-	-	-	-	-	<0,010
Max		-	-	-	-	-	-	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	-	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2018	09:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.04.2018	08:30	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.06.2018	08:50	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2018	09:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.10.2018	08:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.11.2018	08:40	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	5	6	6	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	0,011	<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	0,008	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095	
OWK-Nr MEL05OW15-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 670042	H-Wert 5849769
Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2018	09:00	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	0,003
10.04.2018	08:30	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
25.06.2018	08:50	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
13.08.2018	09:45	0	0,05	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
22.10.2018	08:45	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
28.11.2018	08:40	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		1	1	6	6	6	6	6
Min		-	-	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		-	-	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	0,003
Mittel		-	-	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		-	-	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		-	-	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		-	-	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		-	-	<=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
06.02.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
10.04.2018	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
25.06.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
13.08.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
22.10.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
28.11.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch		MST-Nr 417095	
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 670042		H-Wert 5849769	
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
06.02.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
10.04.2018	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
25.06.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
13.08.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
22.10.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
28.11.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Augraben Krüden			oh. Einmündung Graben aus Scharpenhufe			MST-Nr 418347		
OWK-Nr MEL05OW29-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 679045 H-Wert 5870301		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.02.2018	12:15		ohne	klar	farblos	-4,5	1,5	7,5
07.05.2018	12:20		ohne	klar	farblos	22,5	16,3	7,4
03.07.2018	09:55		ohne	klar	schw. gelb	21,0	14,1	7,4
10.09.2018	11:25	trocken				-	-	-
18.12.2018	11:10	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-4,5	1,5	7,4
Max		-	-	-	-	22,5	16,3	7,5
Mittel		-	-	-	-	13,0	10,6	7,4
10Quantil		-	-	-	-	0,6	4,0	7,4
50Quantil		-	-	-	-	21,0	14,1	7,4
90Quantil		-	-	-	-	22,2	15,9	7,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	12:15	1270	9,8	14,1	70	8,3	5,6	4,9
07.05.2018	12:20	1190	7,7	9,8	79	3,1	8,7	7,1
03.07.2018	09:55	1220	5,7	10,2	56	21,0	9,7	6,6
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1190	5,7	9,8	56	3,1	5,6	4,9
Max		1270	9,8	14,1	79	21,0	9,7	7,1
Mittel		1227	7,7	11,4	68	10,8	8,0	6,2
10Quantil		1196	6,1	9,8	59	4,1	6,2	5,2
50Quantil		1220	7,7	10,2	70	8,3	8,7	6,6
90Quantil		1260	9,4	13,3	77	18,5	9,5	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Augraben Krüden		oh. Einmündung Graben aus Scharpenhufe			MST-Nr 418347	
OWK-Nr MEL05OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 679045	H-Wert 5870301
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
27.02.2018	12:15	1,6	0,54	0,42	1,2	0,03	0,01	3,5
07.05.2018	12:20	2,1	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	< 0,4
03.07.2018	09:55	2,6	0,08	0,06	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,6	0,04	0,03	0,2	<0,03	<0,01	<0,4
Max		2,6	0,54	0,42	1,2	0,07	0,02	3,5
Mittel		2,1	0,22	0,17	0,6	0,04	0,01	1,3
10Quantil		1,7	0,05	0,04	0,2	0,02	0,01	0,2
50Quantil		2,1	0,08	0,06	0,4	0,03	0,01	0,2
90Quantil		2,5	0,45	0,35	1,0	0,06	0,02	2,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	12:15	0,80	1,23	< 0,03	< 0,01	0,10	170,0	180
07.05.2018	12:20	< 0,10	0,05	< 0,03	< 0,01	0,05	160,0	170
03.07.2018	09:55	< 0,10	0,06	< 0,03	< 0,01	0,15	150,0	210
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,10	0,05	<0,03	<0,01	0,05	150,0	170
Max		0,80	1,23	<0,03	<0,01	0,15	170,0	210
Mittel		0,30	0,45	<0,03	<0,01	0,10	160,0	187
10Quantil		0,05	0,05	0,02	0,00	0,06	152,0	172
50Quantil		0,05	0,06	0,02	0,00	0,10	160,0	180
90Quantil		0,65	1,00	0,02	0,00	0,14	168,0	204
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Augraben Krüden		oh. Einmündung Graben aus Scharpenhufe			MST-Nr 418347	
OWK-Nr MEL05OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 679045	H-Wert 5870301
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
27.02.2018	12:15	100	11,0	120	14,0	20,0	356	3,6
07.05.2018	12:20	97	12,0	100	14,0	17,2	306	3,1
03.07.2018	09:55	95	6,9	120	18,0	20,9	372	3,7
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		95	6,9	100	14,0	17,2	306	3,1
Max		100	12,0	120	18,0	20,9	372	3,7
Mittel		97	10,0	113	15,3	19,4	345	3,5
10Quantil		95	7,7	104	14,0	17,8	316	3,2
50Quantil		97	11,0	120	14,0	20,0	356	3,6
90Quantil		99	11,8	120	17,2	20,7	369	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	12:15	10,1	3,6	220	0,34	< 0,020	2370	810
07.05.2018	12:20	11,5	4,1	250	0,46	< 0,020	760	500
03.07.2018	09:55	10,6	3,8	232	0,63	< 0,020	3470	770
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,1	3,6	220	0,34	<0,020	760	500
Max		11,5	4,1	250	0,63	<0,020	3470	810
Mittel		10,7	3,8	234	0,48	<0,020	2200	693
10Quantil		10,2	3,6	222	0,36	0,010	1082	554
50Quantil		10,6	3,8	232	0,46	0,010	2370	770
90Quantil		11,3	4,0	246	0,60	0,010	3250	802
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Augraben Krüden		oh. Einmündung Graben aus Scharpenhufe		MST-Nr 418347		
OWK-Nr MEL05OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 679045		H-Wert 5870301
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CLMEQUATI	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	12:15	2,1	0,8	< 0,20	0,02	< 10	< 0,03	-
07.05.2018	12:20	1,9	0,6	< 0,20	0,01	< 10	< 0,03	-
03.07.2018	09:55	0,8	0,2	< 0,20	0,02	< 10	< 0,03	-
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-
Min		0,8	0,2	<0,20	0,01	<10	<0,03	-
Max		2,1	0,8	<0,20	0,02	<10	<0,03	-
Mittel		1,6	0,5	<0,20	0,02	<10	<0,03	-
10Quantil		1,0	0,3	0,10	0,01	5	0,01	-
50Quantil		1,9	0,6	0,10	0,02	5	0,01	-
90Quantil		2,1	0,8	0,10	0,02	5	0,01	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-		-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Augraben Krüden		oh. Einmündung Graben aus Scharpenhufe			MST-Nr 418347	
OWK-Nr MEL05OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 679045	H-Wert 5870301
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	12:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.05.2018	12:20	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2018	09:55	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	3	3	2	3	3	3
Min		-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0	0,03	< 0,05	< 0,040	0,022
07.05.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040	0,038
03.07.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,010
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0	<0,03	<0,05	<0,040	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0	0,03	<0,05	<0,040	0,038
Mittel		<0,010	<0,010	0	<0,03	<0,05	<0,040	0,022
10Quantil		0,005	0,005	0	0,02	0,02	0,020	0,008
50Quantil		0,005	0,005	0	0,02	0,02	0,020	0,022
90Quantil		0,005	0,005	0	0,03	0,02	0,020	0,035
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Augraben Krüden		oh. Einmündung Graben aus Scharpenhufe			MST-Nr 418347	
OWK-Nr MEL05OW29-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 679045		H-Wert 5870301	
Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	12:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
07.05.2018	12:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
03.07.2018	09:55	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	12:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.05.2018	12:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.07.2018	09:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10.09.2018	11:25	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Biese		Gladigau		MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 673338		H-Wert 5849760		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2018	09:40	6,640	ohne	klar	farblos	-4,5	1,5	7,8
10.04.2018	09:15	4,940	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	7,8
28.05.2018	08:45	0,952	ohne	klar	farblos	20,0	21,5	8,3
25.06.2018	09:45	0,390	ohne	klar	farblos	14,5	16,1	7,8
24.07.2018	08:35	-	schw. modrig	klar	schw. gelb	21,5	22,1	7,5
13.08.2018	10:30	0,200	ohne	klar	farblos	25,0	20,5	7,5
22.10.2018	09:25	0,605	ohne	klar	farblos	11,5	10,3	7,9
28.11.2018	09:20	1,170	ohne	klar	farblos	-2,0	1,9	8,2
Anzahl		7	-	-	-	8	8	8
Min		0,200	-	-	-	-4,5	1,5	7,5
Max		6,640	-	-	-	25,0	22,1	8,3
Mittel		2,128	-	-	-	12,8	13,3	7,8
10Quantil		0,314	-	-	-	-2,8	1,8	7,5
50Quantil		0,952	-	-	-	15,2	14,4	7,8
90Quantil		5,620	-	-	-	22,6	21,7	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
06.02.2018	09:40	772	13,5	14,1	96	1,4	55,0	14,0
10.04.2018	09:15	753	9,8	10,6	92	1,7	26,0	14,0
28.05.2018	08:45	586	7,8	8,8	89	1,2	4,0	8,1
25.06.2018	09:45	576	8,6	9,8	88	1,3	4,2	6,3
24.07.2018	08:35	587	4,7	8,7	54	1,4	4,9	7,9
13.08.2018	10:30	609	4,0	8,9	45	1,3	5,2	7,8
22.10.2018	09:25	607	8,5	11,2	76	0,8	5,4	5,0
28.11.2018	09:20	593	13,1	13,9	94	0,8	2,6	4,1
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		576	4,0	8,6	45	0,8	2,6	4,1
Max		772	13,5	14,1	96	1,7	55,0	14,0
Mittel		635	8,8	10,7	79	1,2	13,4	8,4
10Quantil		583	4,5	8,7	51	0,8	3,6	4,7
50Quantil		600	8,6	10,2	88	1,3	5,1	7,8
90Quantil		759	13,2	14,0	95	1,5	34,7	14,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2018 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
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
06.02.2018	09:40	11,0	3,2	0,39	0,30	1,7	0,07	0,02
10.04.2018	09:15	12,0	3,0	0,24	0,19	2,6	0,13	0,04
28.05.2018	08:45	7,2	1,9	0,04	0,03	2,4	0,07	0,02
25.06.2018	09:45	4,8	< 0,5	0,04	0,03	0,5	< 0,03	< 0,01
24.07.2018	08:35	7,0	2,1	0,05	0,04	0,5	< 0,03	< 0,01
13.08.2018	10:30	7,0	2,2	0,10	0,08	1,0	< 0,03	< 0,01
22.10.2018	09:25	4,2	1,3	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01
28.11.2018	09:20	3,6	1,9	0,13	0,10	1,4	0,03	0,01
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		3,6	<0,5	0,04	0,03	0,4	<0,03	<0,01
Max		12,0	3,2	0,39	0,30	2,6	0,13	0,04
Mittel		7,1	2,0	0,13	0,10	1,3	0,05	0,01
10Quantil		4,0	1,0	0,04	0,03	0,5	0,02	0,00
50Quantil		7,0	2,0	0,08	0,06	1,2	0,02	0,01
90Quantil		11,3	3,1	0,28	0,22	2,5	0,09	0,03
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	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
06.02.2018	09:40	15,0	3,30	3,62	4,4	0,09	0,03	0,17
10.04.2018	09:15	12,0	2,80	3,03	3,7	0,09	0,03	0,14
28.05.2018	08:45	1,5	0,33	0,38	0,9	0,12	0,04	0,09
25.06.2018	09:45	< 0,4	< 0,10	0,03	0,5	0,12	0,04	0,07
24.07.2018	08:35	< 0,4	< 0,10	0,04	0,6	0,18	0,06	0,11
13.08.2018	10:30	< 0,4	< 0,10	0,08	0,8	0,31	0,10	0,20
22.10.2018	09:25	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6	0,06	0,02	0,06
28.11.2018	09:20	2,3	0,53	0,64	1,0	0,06	0,02	0,05
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,4	<0,10	0,03	0,5	0,06	0,02	0,05
Max		15,0	3,30	3,62	4,4	0,31	0,10	0,20
Mittel		4,0	0,89	0,98	1,6	0,13	0,04	0,11
10Quantil		0,2	0,05	0,03	0,6	0,06	0,02	0,06
50Quantil		0,9	0,19	0,23	0,8	0,11	0,04	0,10
90Quantil		12,9	2,95	3,21	3,9	0,22	0,07	0,18
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.02.2018	09:40	49,0	110	30	4,4	99	6,8	15,4
10.04.2018	09:15	50,0	110	32	4,7	110	8,3	17,3
28.05.2018	08:45	45,0	92	29	4,6	73	6,8	11,8
25.06.2018	09:45	52,0	87	35	5,4	66	5,3	10,5
24.07.2018	08:35	44,0	90	31	7,2	61	3,9	9,4
13.08.2018	10:30	53,0	80	39	7,0	72	6,9	11,7
22.10.2018	09:25	46,0	92	32	6,0	77	6,6	12,3
28.11.2018	09:20	42,0	98	28	5,6	78	6,4	12,4
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		42,0	80	28	4,4	61	3,9	9,4
Max		53,0	110	39	7,2	110	8,3	17,3
Mittel		47,6	95	32	5,6	80	6,4	12,6
10Quantil		43,4	85	29	4,5	64	4,9	10,2
50Quantil		47,5	92	32	5,5	75	6,7	12,0
90Quantil		52,3	110	36	7,1	102	7,3	16,0
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	CHLOROPHL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
06.02.2018	09:40	274	2,8	10,6	3,8	232	16,0	-
10.04.2018	09:15	308	3,1	10,4	3,7	226	12,0	8,0
28.05.2018	08:45	210	2,1	7,0	2,5	153	7,5	7,0
25.06.2018	09:45	187	1,9	6,7	2,4	146	6,0	3,0
24.07.2018	08:35	167	1,7	6,7	2,4	146	8,6	8,0
13.08.2018	10:30	208	2,1	7,6	2,7	165	1,3	12,0
22.10.2018	09:25	219	2,2	7,6	2,7	165	8,8	2,0
28.11.2018	09:20	221	2,2	7,0	2,5	153	15,0	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	6
Min		167	1,7	6,7	2,4	146	1,3	2,0
Max		308	3,1	10,6	3,8	232	16,0	12,0
Mittel		224	2,2	8,0	2,8	173	9,4	6,7
10Quantil		181	1,8	6,7	2,4	146	4,6	2,5
50Quantil		214	2,1	7,3	2,6	159	8,7	7,5
90Quantil		284	2,9	10,5	3,7	228	15,3	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338 H-Wert 5849760		
Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	4348110	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l
06.02.2018	09:40	-	0,041	< 0,01	0,011	< 0,0	0,026	< 0,005
10.04.2018	09:15	10,0	0,022	0,01	0,004	< 0,0	0,022	< 0,005
28.05.2018	08:45	4,0	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	09:45	2,0	0,350	< 0,01	0,001	0,0	0,140	< 0,005
24.07.2018	08:35	5,0	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	10:30	6,0	0,150	-	< 0,001	< 0,0	0,120	< 0,005
22.10.2018	09:25	3,0	0,170	< 0,02	0,004	0,0	0,140	< 0,005
28.11.2018	09:20	-	0,270	< 0,01	0,015	0,0	0,150	0,011
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		2,0	0,022	<0,01	<0,001	<0,0	0,022	<0,005
Max		10,0	0,350	<0,02	0,015	0,0	0,150	0,011
Mittel		5,0	0,167	0,01	0,006	0,0	0,100	<0,005
10Quantil		2,5	0,032	0,00	0,001	0,0	0,024	0,002
50Quantil		4,5	0,160	0,00	0,004	0,0	0,130	0,002
90Quantil		8,0	0,310	0,01	0,013	0,0	0,145	0,007
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2018	09:40	0,068	< 0,005	0,18	< 0,010	0,013	0,074	< 0,010
10.04.2018	09:15	0,042	< 0,010	0,15	< 0,010	< 0,010	0,053	-
28.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	09:45	0,013	< 0,005	0,24	< 0,010	< 0,010	0,360	< 0,010
24.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	10:30	< 0,003	< 0,005	0,19	< 0,010	< 0,010	0,320	< 0,010
22.10.2018	09:25	0,082	< 0,005	0,18	< 0,010	0,013	0,072	< 0,020
28.11.2018	09:20	0,220	< 0,005	0,15	< 0,010	0,011	0,280	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,003	<0,005	0,15	<0,010	<0,010	0,053	<0,010
Max		0,220	<0,010	0,24	<0,010	0,013	0,360	<0,020
Mittel		0,071	<0,005	0,18	<0,010	<0,010	0,193	<0,010
10Quantil		0,007	0,002	0,15	0,005	0,005	0,062	0,005
50Quantil		0,055	0,002	0,18	0,005	0,008	0,177	0,005
90Quantil		0,151	0,004	0,22	0,005	0,013	0,340	0,008
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338 H-Wert 5849760		
Datum	Uhrzeit	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2018	09:40	< 0,010	0,039	0,002	0,02	0,64	< 0,10	< 0,03
10.04.2018	09:15	< 0,010	0,029	0,002	0,01	0,94	0,13	< 0,03
28.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	09:45	< 0,010	0,020	0,009	0,04	0,55	< 0,10	< 0,09
24.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	0,002	0,05	1,80	0,24	< 0,03
22.10.2018	09:25	0,016	0,052	0,014	0,08	0,86	< 0,20	< 0,03
28.11.2018	09:20	0,047	0,130	0,011	0,10	0,58	< 0,10	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,002	0,01	0,55	<0,10	<0,03
Max		0,047	0,130	0,014	0,10	1,80	0,24	<0,09
Mittel		0,014	0,046	0,007	0,05	0,90	0,10	<0,03
10Quantil		0,005	0,012	0,002	0,01	0,56	0,05	0,02
50Quantil		0,005	0,034	0,006	0,04	0,75	0,08	0,02
90Quantil		0,032	0,091	0,012	0,09	1,37	0,18	0,03
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4346110
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	4346110,0
06.02.2018	09:40	0,07	< 0,01	0,02	0,08	0,0
10.04.2018	09:15	0,10	< 0,01	0,02	0,06	< 0,0
28.05.2018	08:45	-	-	-	-	-
25.06.2018	09:45	0,08	< 0,01	0,12	0,39	< 0,0
24.07.2018	08:35	-	-	-	-	-
13.08.2018	10:30	0,07	< 0,01	0,15	0,37	< 0,0
22.10.2018	09:25	0,16	< 0,01	0,16	0,54	< 0,0
28.11.2018	09:20	0,13	< 0,01	0,12	0,42	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,07	<0,01	0,02	0,06	<0,0
Max		0,16	<0,01	0,16	0,54	0,0
Mittel		0,10	<0,01	0,10	0,31	0,0
10Quantil		0,07	0,00	0,02	0,07	0,0
50Quantil		0,09	0,00	0,12	0,38	0,0
90Quantil		0,15	0,00	0,16	0,48	0,0
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2018	10:30	7,890	ohne	klar	farblos	-3,5	2,0	7,9
10.04.2018	10:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	13,1	7,8
28.05.2018	10:35	-	ohne	klar	farblos	27,0	22,1	7,9
25.06.2018	10:25	-	ohne	klar	farblos	15,5	16,1	7,7
24.07.2018	10:20	-	schw. modrig	klar	schw. gelb	26,0	22,4	7,5
13.08.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	30,0	21,3	7,7
22.10.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	9,5	10,4	7,9
28.11.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	0,5	1,5	8,0
Anzahl		1	-	-	-	8	8	8
Min		-	-	-	-	-3,5	1,5	7,5
Max		-	-	-	-	30,0	22,4	8,0
Mittel		-	-	-	-	15,2	13,6	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-0,7	1,8	7,6
50Quantil		-	-	-	-	16,2	14,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	27,9	22,2	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
06.02.2018	10:30	807	13,2	13,9	95	1,4	19,0	13,0
10.04.2018	10:15	834	9,8	10,5	94	1,7	23,0	15,0
28.05.2018	10:35	623	9,6	8,7	111	1,4	5,6	9,4
25.06.2018	10:25	629	7,6	9,8	78	1,5	< 2,0	7,6
24.07.2018	10:20	636	4,9	8,6	57	1,6	4,8	8,0
13.08.2018	11:30	677	7,7	8,8	88	1,6	< 2,0	8,9
22.10.2018	10:15	623	9,1	11,2	82	0,9	2,9	4,8
28.11.2018	11:00	611	10,9	14,1	78	0,9	2,4	4,5
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		611	4,9	8,6	57	0,9	<2,0	4,5
Max		834	13,2	14,1	111	1,7	23,0	15,0
Mittel		680	9,1	10,7	85	1,4	7,5	8,9
10Quantil		619	6,8	8,6	72	0,9	1,0	4,7
50Quantil		632	9,4	10,2	85	1,4	3,8	8,4
90Quantil		815	11,6	14,0	100	1,6	20,2	13,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2018 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
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
06.02.2018	10:30	11,0	3,6	0,41	0,32	2,3	0,10	0,03
10.04.2018	10:15	13,0	3,4	0,39	0,30	4,1	0,20	0,06
28.05.2018	10:35	7,9	2,8	0,09	0,07	2,3	0,13	0,04
25.06.2018	10:25	6,4	< 0,5	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02
24.07.2018	10:20	6,9	2,0	0,06	0,05	0,7	< 0,03	< 0,01
13.08.2018	11:30	8,3	1,7	0,06	0,05	1,0	< 0,03	< 0,01
22.10.2018	10:15	4,5	1,1	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01
28.11.2018	11:00	3,8	2,1	0,05	0,04	0,4	0,46	0,14
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		3,8	<0,5	0,04	0,03	0,4	<0,03	<0,01
Max		13,0	3,6	0,41	0,32	4,1	0,46	0,14
Mittel		7,7	2,1	0,14	0,11	1,5	0,13	0,04
10Quantil		4,3	0,8	0,05	0,04	0,4	0,02	0,00
50Quantil		7,4	2,0	0,06	0,05	0,8	0,08	0,02
90Quantil		11,6	3,5	0,40	0,31	2,9	0,28	0,08
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2018	10:30	23,0	5,10	5,45	6,1	0,12	0,04	0,15
10.04.2018	10:15	18,0	4,00	4,36	4,9	0,09	0,03	0,16
28.05.2018	10:35	1,2	0,28	0,39	1,0	0,18	0,06	0,12
25.06.2018	10:25	1,3	0,29	0,35	0,9	0,22	0,07	0,12
24.07.2018	10:20	0,4	0,10	0,15	0,8	0,31	0,10	0,15
13.08.2018	11:30	0,5	0,12	0,17	0,9	0,37	0,12	0,18
22.10.2018	10:15	< 0,4	< 0,10	0,03	0,5	0,06	0,02	0,08
28.11.2018	11:00	2,2	0,50	0,68	1,0	0,03	0,01	0,06
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,4	<0,10	0,03	0,5	0,03	0,01	0,06
Max		23,0	5,10	5,45	6,1	0,37	0,12	0,18
Mittel		5,9	1,30	1,45	2,0	0,17	0,06	0,13
10Quantil		0,4	0,08	0,11	0,7	0,05	0,02	0,07
50Quantil		1,2	0,29	0,37	1,0	0,15	0,05	0,14
90Quantil		19,5	4,33	4,69	5,3	0,33	0,11	0,17
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.02.2018	10:30	49,0	110	30	5,0	110	7,8	17,2
10.04.2018	10:15	54,0	120	34	5,4	120	10,0	19,1
28.05.2018	10:35	50,0	91	32	4,9	77	7,6	12,5
25.06.2018	10:25	61,0	86	41	5,6	70	6,1	11,2
24.07.2018	10:20	66,0	80	46	7,6	58	4,1	9,1
13.08.2018	11:30	74,0	75	53	8,1	68	7,6	11,3
22.10.2018	10:15	50,0	92	36	6,2	78	6,9	12,5
28.11.2018	11:00	43,0	98	30	5,9	78	6,5	12,4
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		43,0	75	30	4,9	58	4,1	9,1
Max		74,0	120	53	8,1	120	10,0	19,1
Mittel		55,9	94	38	6,1	82	7,1	13,2
10Quantil		47,2	78	30	5,0	65	5,5	10,6
50Quantil		52,0	92	35	5,8	78	7,2	12,4
90Quantil		68,4	113	48	7,8	113	8,5	17,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
06.02.2018	10:30	306	3,1	11,5	4,1	250	16,0	-
10.04.2018	10:15	340	3,4	11,8	4,2	256	12,0	8,0
28.05.2018	10:35	223	2,2	7,6	2,7	165	8,9	14,0
25.06.2018	10:25	199	2,0	7,3	2,6	159	9,0	2,0
24.07.2018	10:20	162	1,6	7,3	2,6	159	11,0	6,0
13.08.2018	11:30	201	2,0	7,8	2,8	171	1,6	7,0
22.10.2018	10:15	223	2,2	7,3	2,6	159	8,4	2,0
28.11.2018	11:00	221	2,2	7,3	2,6	159	14,0	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	6
Min		162	1,6	7,3	2,6	159	1,6	2,0
Max		340	3,4	11,8	4,2	256	16,0	14,0
Mittel		234	2,3	8,5	3,0	185	10,1	6,5
10Quantil		188	1,9	7,3	2,6	159	6,4	2,0
50Quantil		222	2,2	7,4	2,7	162	10,0	6,5
90Quantil		316	3,2	11,6	4,1	252	14,6	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Biese unterhalb Osterburg			MST-Nr 417020
OWK-Nr MEL05OW02-00			
FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686247 H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	
		µg/l	
06.02.2018	10:30	-	
10.04.2018	10:15	10,0	
28.05.2018	10:35	7,0	
25.06.2018	10:25	2,0	
24.07.2018	10:20	4,0	
13.08.2018	11:30	3,0	
22.10.2018	10:15	2,0	
28.11.2018	11:00	-	
Anzahl		6	
Min		2,0	
Max		10,0	
Mittel		4,7	
10Quantil		2,0	
50Quantil		3,5	
90Quantil		8,5	
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Biese		Dobbrun		MST-Nr 417010				
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 686902 H-Wert 5857242				
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
06.02.2018	11:10		13,500	ohne	klar	farblos	-2,0	2,2
10.04.2018	10:40		10,200	ohne	klar	farblos	17,0	12,9
28.05.2018	11:00		1,660	ohne	klar	farblos	27,5	22,3
25.06.2018	11:10		0,650	ohne	klar	farblos	16,0	16,3
24.07.2018	11:00	20% Kraut	-	schw. modrig	klar	schw. gelb	27,5	22,9
13.08.2018	12:01		0,390	ohne	klar	farblos	30,0	21,6
22.10.2018	10:55		0,814	ohne	klar	farblos	10,5	10,1
28.11.2018	11:40		1,580	ohne	klar	farblos	1,5	1,4
Anzahl		-	7	-	-	-	8	8
Min		-	0,390	-	-	-	-2,0	1,4
Max		-	13,500	-	-	-	30,0	22,9
Mittel		-	4,113	-	-	-	16,0	13,7
10Quantil		-	0,546	-	-	-	0,5	2,0
50Quantil		-	1,580	-	-	-	16,5	14,6
90Quantil		-	11,520	-	-	-	28,2	22,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l
06.02.2018	11:10	7,9	907	13,1	13,8	95	1,2	22,0
10.04.2018	10:40	7,9	925	9,3	10,5	88	1,4	23,0
28.05.2018	11:00	7,9	755	7,6	8,6	88	1,5	8,0
25.06.2018	11:10	7,7	798	7,5	9,8	77	1,4	< 2,0
24.07.2018	11:00	7,6	859	4,2	8,5	49	1,5	5,1
13.08.2018	12:01	7,8	1140	6,6	8,7	76	1,8	3,9
22.10.2018	10:55	7,8	850	8,4	11,2	75	1,1	7,0
28.11.2018	11:40	8,1	751	12,6	14,1	89	1,0	7,1
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		7,6	751	4,2	8,5	49	1,0	<2,0
Max		8,1	1140	13,1	14,1	95	1,8	23,0
Mittel		7,8	873	8,7	10,7	80	1,4	9,6
10Quantil		7,7	754	5,9	8,6	67	1,1	3,0
50Quantil		7,8	854	8,0	10,1	82	1,4	7,0
90Quantil		8,0	990	12,8	13,9	91	1,6	22,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				

2018 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
06.02.2018	11:10	12,0	9,8	3,1	0,41	0,32	2,3	0,13
10.04.2018	10:40	13,0	10,0	3,5	0,42	0,33	5,7	0,23
28.05.2018	11:00	11,0	8,0	4,5	0,31	0,24	8,0	0,13
25.06.2018	11:10	8,1	6,2	< 0,5	0,05	0,04	0,6	0,07
24.07.2018	11:00	8,7	7,3	2,2	0,05	0,04	0,7	< 0,03
13.08.2018	12:01	10,0	9,2	2,0	0,08	0,06	1,6	< 0,03
22.10.2018	10:55	6,3	5,1	1,3	0,17	0,13	1,4	0,07
28.11.2018	11:40	5,2	4,2	2,1	0,27	0,21	2,2	0,07
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		5,2	4,2	<0,5	0,05	0,04	0,6	<0,03
Max		13,0	10,0	4,5	0,42	0,33	8,0	0,23
Mittel		9,3	7,5	2,4	0,22	0,17	2,8	0,09
10Quantil		6,0	4,8	1,0	0,05	0,04	0,7	0,02
50Quantil		9,4	7,6	2,2	0,22	0,17	1,9	0,07
90Quantil		12,3	9,9	3,8	0,41	0,32	6,4	0,16
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2018	11:10	0,04	30,0	6,70	7,06	7,9	0,22	0,07
10.04.2018	10:40	0,07	23,0	5,30	5,70	6,4	0,15	0,05
28.05.2018	11:00	0,04	1,9	0,44	0,72	1,6	0,28	0,09
25.06.2018	11:10	0,02	1,1	0,24	0,30	0,9	0,37	0,12
24.07.2018	11:00	< 0,01	0,4	0,10	0,14	0,8	0,55	0,18
13.08.2018	12:01	< 0,01	0,5	0,12	0,18	1,1	0,86	0,28
22.10.2018	10:55	0,02	0,7	0,15	0,30	0,9	0,12	0,04
28.11.2018	11:40	0,02	2,9	0,65	0,88	1,3	0,12	0,04
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,01	0,4	0,10	0,14	0,8	0,12	0,04
Max		0,07	30,0	6,70	7,06	7,9	0,86	0,28
Mittel		0,03	7,6	1,71	1,91	2,6	0,33	0,11
10Quantil		0,00	0,5	0,11	0,17	0,9	0,12	0,04
50Quantil		0,02	1,5	0,34	0,51	1,2	0,25	0,08
90Quantil		0,05	25,1	5,72	6,11	6,8	0,64	0,21
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.

2018 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2018	11:10	0,18	52,0	120	32	6,8	120	10,0
10.04.2018	10:40	0,20	60,0	130	37	7,6	130	13,0
28.05.2018	11:00	0,18	72,0	99	47	6,9	85	9,4
25.06.2018	11:10	0,17	89,0	99	60	8,2	80	7,8
24.07.2018	11:00	0,26	110,0	89	80	10,0	64	5,4
13.08.2018	12:01	0,39	170,0	100	120	15,0	87	12,0
22.10.2018	10:55	0,15	98,0	95	72	8,7	85	8,9
28.11.2018	11:40	0,12	68,0	100	51	7,8	86	8,3
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		0,12	52,0	89	32	6,8	64	5,4
Max		0,39	170,0	130	120	15,0	130	13,0
Mittel		0,21	89,9	104	62	8,9	92	9,4
10Quantil		0,14	57,6	93	36	6,9	75	7,1
50Quantil		0,18	80,5	100	56	8,0	86	9,2
90Quantil		0,30	128,0	123	92	11,5	123	12,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
06.02.2018	11:10	19,1	340	3,4	13,4	4,8	293	15,0
10.04.2018	10:40	21,2	377	3,8	13,7	4,9	299	11,0
28.05.2018	11:00	14,1	251	2,5	9,0	3,2	195	9,3
25.06.2018	11:10	13,0	231	2,3	9,2	3,3	201	8,4
24.07.2018	11:00	10,2	182	1,8	9,0	3,2	195	9,8
13.08.2018	12:01	14,9	265	2,7	12,6	4,5	275	1,8
22.10.2018	10:55	13,9	247	2,5	9,5	3,4	207	5,7
28.11.2018	11:40	13,9	247	2,5	9,0	3,2	195	15,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		10,2	182	1,8	9,0	3,2	195	1,8
Max		21,2	377	3,8	13,7	4,9	299	15,0
Mittel		15,0	268	2,7	10,7	3,8	232	9,5
10Quantil		12,2	216	2,2	9,0	3,2	195	4,5
50Quantil		14,0	249	2,5	9,4	3,4	204	9,6
90Quantil		19,7	351	3,5	13,5	4,8	295	15,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Biese		Dobbrun			MST-Nr 417010			
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686902		H-Wert 5857242	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	4348110	CRBMZEPIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l
06.02.2018	11:10	-	-	0,100	< 0,01	0,006	< 0,0	0,027
10.04.2018	10:40	8,0	8,0	0,100	< 0,01	0,002	< 0,0	0,026
28.05.2018	11:00	21,0	9,0	-	-	-	-	-
25.06.2018	11:10	2,0	2,0	0,520	< 0,01	0,004	0,0	0,140
24.07.2018	11:00	11,0	4,0	-	-	-	-	-
13.08.2018	12:01	9,0	6,0	1,500	< 0,01	< 0,001	0,0	0,180
22.10.2018	10:55	5,0	4,0	0,470	< 0,02	0,003	0,0	0,180
28.11.2018	11:40	-	-	0,670	< 0,01	0,013	0,0	0,180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	2,0	0,100	<0,01	<0,001	<0,0	0,026
Max		21,0	9,0	1,500	<0,02	0,013	0,0	0,180
Mittel		9,3	5,5	0,560	0,01	0,005	0,0	0,122
10Quantil		3,5	3,0	0,100	0,00	0,001	0,0	0,026
50Quantil		8,5	5,0	0,495	0,00	0,004	0,0	0,160
90Quantil		16,0	8,5	1,085	0,01	0,010	0,0	0,180
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2018	11:10	< 0,010	0,064	< 0,005	0,13	< 0,010	< 0,010	0,036
10.04.2018	10:40	< 0,005	0,059	< 0,005	0,20	0,016	< 0,010	0,028
28.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	11:10	< 0,005	0,040	< 0,005	0,31	0,013	< 0,010	0,180
24.07.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	12:01	< 0,005	0,040	< 0,005	0,36	0,011	0,012	0,058
22.10.2018	10:55	< 0,005	0,180	< 0,005	0,22	< 0,010	0,013	0,092
28.11.2018	11:40	< 0,005	0,380	< 0,005	0,24	< 0,010	0,012	0,140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	0,040	<0,005	0,13	<0,010	<0,010	0,028
Max		<0,010	0,380	<0,005	0,36	0,016	0,013	0,180
Mittel		<0,005	0,127	<0,005	0,24	<0,010	<0,010	0,089
10Quantil		0,002	0,040	0,002	0,16	0,005	0,005	0,032
50Quantil		0,002	0,062	0,002	0,23	0,008	0,008	0,075
90Quantil		0,004	0,280	0,002	0,34	0,014	0,012	0,160
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902 H-Wert 5857242		
Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
06.02.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	0,049	0,002	0,02	0,55	< 0,10
10.04.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	0,054	0,002	0,02	0,84	0,11
28.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	11:10	< 0,010	0,015	0,030	0,009	0,05	0,58	< 0,10
24.07.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,005	0,07	0,96	0,31
22.10.2018	10:55	< 0,020	0,028	0,035	0,022	0,10	0,90	< 0,10
28.11.2018	11:40	< 0,010	0,055	0,140	0,019	0,12	0,55	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	0,002	0,02	0,55	<0,10
Max		<0,020	0,055	0,140	0,022	0,12	0,96	0,31
Mittel		<0,010	0,019	0,052	0,010	0,06	0,73	0,10
10Quantil		0,005	0,005	0,017	0,002	0,02	0,55	0,05
50Quantil		0,005	0,010	0,042	0,007	0,06	0,71	0,05
90Quantil		0,008	0,042	0,097	0,020	0,11	0,93	0,21
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4346110
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	4346110,0
06.02.2018	11:10	< 0,03	0,18	< 0,01	0,04	0,09	0,0
10.04.2018	10:40	< 0,03	0,25	< 0,01	0,03	0,08	< 0,0
28.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	11:10	< 0,06	0,16	< 0,01	0,14	0,41	< 0,0
24.07.2018	11:00	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	12:01	< 0,03	0,25	< 0,01	0,50	0,59	< 0,0
22.10.2018	10:55	< 0,03	0,18	< 0,01	0,18	0,48	< 0,0
28.11.2018	11:40	< 0,03	0,16	< 0,01	0,21	0,64	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	0,16	<0,01	0,03	0,08	<0,0
Max		<0,06	0,25	<0,01	0,50	0,64	0,0
Mittel		<0,03	0,20	<0,01	0,18	0,38	0,0
10Quantil		0,02	0,16	0,00	0,04	0,08	0,0
50Quantil		0,02	0,18	0,00	0,16	0,44	0,0
90Quantil		0,02	0,25	0,00	0,36	0,62	0,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Cositte		unterhalb Meseberg			MST-Nr 417060	
OWK-Nr MEL05OW24-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 688771	H-Wert 5853790
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.02.2018	09:20		ohne	klar	farblos	-7,5	0,4	8,0
07.05.2018	09:05		ohne	klar	farblos	15,5	14,4	7,7
03.07.2018	07:15	40% Kraut	ohne	klar	farblos	15,0	14,2	7,4
10.09.2018	08:35	trocken				-	-	-
18.12.2018	08:40		ohne	klar	schw. gelb	5,0	3,3	7,6
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-7,5	0,4	7,4
Max		-	-	-	-	15,5	14,4	8,0
Mittel		-	-	-	-	7,0	8,1	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-3,7	1,3	7,5
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,8	7,6
90Quantil		-	-	-	-	15,4	14,3	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	09:20	1080	11,4	14,5	79	2,2	5,5	5,1
07.05.2018	09:05	939	6,8	10,2	67	3,3	8,0	6,9
03.07.2018	07:15	855	5,9	10,2	58	2,3	10,0	8,1
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	898	5,3	13,4	40	3,8	7,9	7,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		855	5,3	10,2	40	2,2	5,5	5,1
Max		1080	11,4	14,5	79	3,8	10,0	8,1
Mittel		943	7,4	12,1	61	2,9	7,8	6,8
10Quantil		868	5,5	10,2	45	2,2	6,2	5,6
50Quantil		918	6,4	11,8	62	2,8	8,0	7,0
90Quantil		1038	10,0	14,2	75	3,6	9,4	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018 Cositte		unterhalb Meseberg				MST-Nr 417060		
OWK-Nr MEL05OW24-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 688771		H-Wert 5853790
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
27.02.2018	09:20	1,9	0,67	0,52	4,0	0,13	0,04	31,0
07.05.2018	09:05	2,5	0,09	0,07	0,8	0,16	0,05	4,9
03.07.2018	07:15	2,7	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	-	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		1,9	0,03	0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4
Max		2,7	0,67	0,52	4,0	0,16	0,05	31,0
Mittel		2,4	0,21	0,16	1,3	0,08	0,02	9,1
10Quantil		2,0	0,03	0,02	0,1	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,5	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02	2,6
90Quantil		2,7	0,50	0,39	3,1	0,15	0,05	23,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	09:20	6,90	7,46	0,28	0,09	0,20	66,0	150
07.05.2018	09:05	1,10	1,22	0,52	0,17	0,21	64,0	130
03.07.2018	07:15	< 0,10	0,03	3,77	1,23	1,45	62,0	62
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	< 0,10	0,02	0,95	0,31	0,43	45,0	160
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,10	0,02	0,28	0,09	0,20	45,0	62
Max		6,90	7,46	3,77	1,23	1,45	66,0	160
Mittel		2,03	2,18	1,38	0,45	0,57	59,2	126
10Quantil		0,05	0,02	0,35	0,11	0,20	50,1	82
50Quantil		0,58	0,62	0,74	0,24	0,32	63,0	140
90Quantil		5,16	5,59	2,92	0,95	1,14	65,4	157
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Cositte		unterhalb Meseberg				MST-Nr 417060		
OWK-Nr MEL05OW24-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 688771		H-Wert 5853790
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
27.02.2018	09:20	36	8,4	150	23,0	26,3	468	4,7
07.05.2018	09:05	38	8,9	120	19,0	21,2	377	3,8
03.07.2018	07:15	39	7,5	100	17,0	17,9	319	3,2
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	27	11,0	120	18,0	20,9	372	3,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		27	7,5	100	17,0	17,9	319	3,2
Max		39	11,0	150	23,0	26,3	468	4,7
Mittel		35	9,0	122	19,2	21,6	384	3,8
10Quantil		30	7,8	106	17,3	18,8	335	3,4
50Quantil		37	8,6	120	18,5	21,0	375	3,8
90Quantil		39	10,4	141	21,8	24,8	441	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:20	17,1	6,1	372	0,50	< 0,020	640	340
07.05.2018	09:05	14,6	5,2	317	1,30	< 0,020	260	140
03.07.2018	07:15	15,7	5,6	342	4,90	< 0,020	350	1070
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	13,2	4,7	287	1,00	< 0,020	320	870
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13,2	4,7	287	0,50	<0,020	260	140
Max		17,1	6,1	372	4,90	<0,020	640	1070
Mittel		15,2	5,4	330	1,92	<0,020	392	605
10Quantil		13,6	4,9	296	0,65	0,010	278	200
50Quantil		15,2	5,4	330	1,15	0,010	335	605
90Quantil		16,7	5,9	363	3,82	0,010	553	1010
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Cositte		unterhalb Meseberg				MST-Nr 417060		
OWK-Nr MEL05OW24-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 688771		H-Wert 5853790
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	09:20	1,0	0,5	< 0,20	0,02	< 10	2,0	0,70
07.05.2018	09:05	1,2	0,5	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15
03.07.2018	07:15	0,9	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,21
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	1,0	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,9	0,2	<0,20	0,01	<10	<2,0	<0,15
Max		1,2	0,5	<0,20	0,02	<10	2,0	0,70
Mittel		1,0	0,4	<0,20	0,02	<10	<2,0	0,24
10Quantil		1,0	0,2	0,10	0,01	5	1,0	0,08
50Quantil		1,0	0,4	0,10	0,01	5	1,0	0,09
90Quantil		1,1	0,5	0,10	0,02	5	1,7	0,52
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	09:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
07.05.2018	09:05	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
03.07.2018	07:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
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	0,7
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Cositte		unterhalb Meseberg				MST-Nr 417060		
OWK-Nr MEL05OW24-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 688771		H-Wert 5853790
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
27.02.2018	09:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
07.05.2018	09:05	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
03.07.2018	07:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<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								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:20	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.05.2018	09:05	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
03.07.2018	07:15	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		4	4	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	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Cositte		unterhalb Meseberg				MST-Nr 417060		
OWK-Nr MEL05OW24-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 688771		H-Wert 5853790
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:20	0,2	0,8	-	-	-	-	-
07.05.2018	09:05	0,5	0,7	-	-	-	-	-
03.07.2018	07:15	0,8	2,1	-	-	-	-	-
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	0,4	0,6	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	-	-	-	-	-
Min		0,2	0,6	-	-	-	-	-
Max		0,8	2,1	-	-	-	-	-
Mittel		0,5	1,0	-	-	-	-	-
10Quantil		0,3	0,6	-	-	-	-	-
50Quantil		0,4	0,8	-	-	-	-	-
90Quantil		0,7	1,7	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:20	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
07.05.2018	09:05	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
03.07.2018	07:15	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		-	-	-	-	4	4	3
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Cositte		unterhalb Meseberg			MST-Nr 417060	
OWK-Nr MEL05OW24-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 688771	H-Wert 5853790
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,043	< 0,010	< 0,05	< 0,040
07.05.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,05	< 0,040
03.07.2018	07:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	< 0,010	0,047	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	0,047	<0,010	0,043	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	0,016	<0,010	0,017	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,010	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,034	0,005	0,035	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,026	< 0,010	< 0,006	< 0,001
07.05.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,011	< 0,010	< 0,006	< 0,001
03.07.2018	07:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	0,026	<0,010	<0,006	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	0,012	<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	0,008	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,022	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Cositte		unterhalb Meseberg		MST-Nr 417060		
OWK-Nr MEL05OW24-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 688771		H-Wert 5853790		
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:20	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,044	< 0,003	< 0,003
07.05.2018	09:05	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,024	< 0,003	< 0,003
03.07.2018	07:15	< 0,001	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	0,024	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	0,029	<0,010	0,024	0,044	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	0,008	<0,010	0,010	0,020	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,014	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,021	0,005	0,018	0,038	0,002	0,002
JD-UQN			>1/2UQNök					
ZHK-UQN			<=ZHK					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge			MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 685410		H-Wert 5868328	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.02.2018	11:25		ohne	klar	farblos	-5,0	2,3	7,5
07.05.2018	11:35		ohne	klar	farblos	21,5	17,7	7,2
03.07.2018	09:10	trocken				-	-	-
10.09.2018	10:40	trocken				-	-	-
18.12.2018	10:35	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	11:25	965	7,7	13,7	56	13,0	4,8	3,9
07.05.2018	11:35	1050	6,4	9,5	68	4,8	4,9	3,9
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge			MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 685410		H-Wert 5868328	
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
27.02.2018	11:25	2,8	0,86	0,67	1,9	0,03	0,01	1,5
07.05.2018	11:35	3,3	0,89	0,69	3,5	0,07	0,02	0,8
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	11:25	0,34	1,02	< 0,03	< 0,01	0,17	120,0	150
07.05.2018	11:35	0,18	0,89	< 0,03	< 0,01	0,07	140,0	170
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge			MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 685410		H-Wert 5868328	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
27.02.2018	11:25	63	7,0	94	17,0	17,1	304	3,0
07.05.2018	11:35	72	8,3	100	17,0	17,9	319	3,2
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	11:25	7,6	2,7	165	0,36	< 0,020	3610	2630
07.05.2018	11:35	8,4	3,0	183	0,32	< 0,020	1470	2490
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge		MST-Nr 417194		
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 685410		H-Wert 5868328		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	11:25	1,8	0,9	< 0,20	0,03	< 10	< 2,0	< 0,15
07.05.2018	11:35	0,8	0,2	< 0,20	0,03	< 10	< 2,0	< 0,15
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	11:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
07.05.2018	11:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge					MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 685410 H-Wert 5868328	
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
27.02.2018	11:25	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
07.05.2018	11:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	11:25	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010
07.05.2018	11:35	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge			MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 685410			H-Wert 5868328	
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	11:25	1,1	0,5	-	-	-	-	-
07.05.2018	11:35	0,9	0,3	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	11:25	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
07.05.2018	11:35	-	-	-	-	0,035	< 0,010	-
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str.-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge			MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 685410		H-Wert 5868328	
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
07.05.2018	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	11:25	0,023	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
07.05.2018	11:35	0,039	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbdeichwässerung		unterhalb Beuster, Str-Br. K1020 Seehausen-Wittenberge			MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 685410		H-Wert 5868328	
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	11:25	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.05.2018	11:35	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG			MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 686285	
							H-Wert 5852960	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
28.02.2018	09:10	vereist	stark faulig	schw. trüb	schw. gelb-grau	-12,5	0,1	7,5
08.05.2018	09:35		schw. faulig	schw. trüb	schw. gelb-br.	20,5	15,0	7,7
04.07.2018	09:10		schw. fäkal.	klar	schw. gelb-br.	21,5	16,5	7,7
13.08.2018	09:05		schw. jauchig	klar	schw. gelb-br.	21,0	16,7	7,6
18.12.2018	09:25	Algen	ohne	schw. trüb	schw. grün	5,5	6,5	7,5
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-12,5	0,1	7,5
Max		-	-	-	-	21,5	16,7	7,7
Mittel		-	-	-	-	11,2	11,0	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-5,3	2,7	7,5
50Quantil		-	-	-	-	20,5	15,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	21,3	16,6	7,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	09:10	1560	4,3	14,6	29	15,0	24,0	17,0
08.05.2018	09:35	1470	0,7	10,0	7	13,0	20,0	14,0
04.07.2018	09:10	1600	1,2	9,7	12	29,0	20,0	15,0
13.08.2018	09:05	1210	1,9	9,7	20	20,0	21,0	16,0
18.12.2018	09:25	1580	5,1	12,3	41	17,0	26,0	16,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1210	0,7	9,7	7	13,0	20,0	14,0
Max		1600	5,1	14,6	41	29,0	26,0	17,0
Mittel		1484	2,6	11,3	22	18,8	22,2	15,6
10Quantil		1314	0,9	9,7	9	13,8	20,0	14,4
50Quantil		1560	1,9	10,0	20	17,0	21,0	16,0
90Quantil		1592	4,8	13,7	36	25,4	25,2	16,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018 Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG					MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 686285 H-Wert 5852960	
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
28.02.2018	09:10	15,0	17,00	13,00	32,0	0,26	0,08	3,0
08.05.2018	09:35	> 17,0	13,00	10,00	127,8	0,07	0,02	< 0,4
04.07.2018	09:10	16,0	14,00	11,00	163,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4
13.08.2018	09:05	15,0	13,00	10,00	118,1	0,07	0,02	< 0,4
18.12.2018	09:25	-	22,00	17,00	74,3	0,13	0,04	3,1
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		15,0	13,00	10,00	32,0	<0,03	<0,01	<0,4
Max		>17,0	22,00	17,00	163,0	0,26	0,08	3,1
Mittel		15,8	15,80	12,20	103,0	0,11	0,03	1,4
10Quantil		15,0	13,00	10,00	48,9	0,04	0,01	0,2
50Quantil		15,5	14,00	11,00	118,1	0,07	0,02	0,2
90Quantil		16,7	20,00	15,40	148,9	0,21	0,06	3,1
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	09:10	0,67	13,80	4,72	1,54	1,80	220,0	110
08.05.2018	09:35	< 0,10	10,00	7,76	2,53	2,85	210,0	70
04.07.2018	09:10	< 0,10	11,00	5,98	1,95	2,73	240,0	69
13.08.2018	09:05	< 0,10	10,00	5,21	1,70	2,16	160,0	66
18.12.2018	09:25	0,69	17,70	5,77	1,88	2,68	220,0	59
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	10,00	4,72	1,54	1,80	160,0	59
Max		0,69	17,70	7,76	2,53	2,85	240,0	110
Mittel		0,30	12,50	5,89	1,92	2,44	210,0	75
10Quantil		0,05	10,00	4,92	1,60	1,94	180,0	62
50Quantil		0,05	11,00	5,77	1,88	2,68	220,0	69
90Quantil		0,68	16,14	7,05	2,30	2,80	232,0	94
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018 Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG					MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 686285	H-Wert 5852960
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
28.02.2018	09:10	150	29,0	110	11,0	17,9	319	3,2
08.05.2018	09:35	150	28,0	88	7,7	14,1	251	2,5
04.07.2018	09:10	170	32,0	100	8,3	15,9	283	2,8
13.08.2018	09:05	130	29,0	86	8,7	14,0	249	2,5
18.12.2018	09:25	160	29,0	93	12,0	15,8	281	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		130	28,0	86	7,7	14,0	249	2,5
Max		170	32,0	110	12,0	17,9	319	3,2
Mittel		152	29,4	95	9,5	15,5	277	2,8
10Quantil		138	28,4	87	7,9	14,0	250	2,5
50Quantil		150	29,0	93	8,7	15,8	281	2,8
90Quantil		166	30,8	106	11,6	17,1	304	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2018	09:10	18,8	6,7	409	0,54	< 0,020	830	160
08.05.2018	09:35	19,9	7,1	433	0,53	< 0,020	710	80
04.07.2018	09:10	20,7	7,4	452	0,83	< 0,020	860	70
13.08.2018	09:05	16,5	5,9	360	1,00	< 0,020	570	60
18.12.2018	09:25	19,6	7,0	427	< 0,30	< 0,020	200	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,5	5,9	360	<0,30	<0,020	200	60
Max		20,7	7,4	452	1,00	<0,020	860	160
Mittel		19,1	6,8	416	0,61	<0,020	634	86
10Quantil		17,4	6,2	380	0,30	0,010	348	60
50Quantil		19,6	7,0	427	0,54	0,010	710	70
90Quantil		20,4	7,3	444	0,93	0,010	848	128
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG				MST-Nr 417450		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686285		H-Wert 5852960
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
28.02.2018	09:10	2,4	0,5	< 0,20	0,01	46	23,0	2,80
08.05.2018	09:35	1,7	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 12,0	< 0,65
04.07.2018	09:10	2,3	0,5	< 0,20	0,01	33	14,0	3,00
13.08.2018	09:05	2,4	0,2	0,49	0,03	43	18,0	5,30
18.12.2018	09:25	1,9	0,4	0,24	0,02	67	18,0	3,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	0,2	<0,20	0,01	<10	<12,0	<0,65
Max		2,4	0,5	0,49	0,03	67	23,0	5,30
Mittel		2,1	0,4	0,21	0,01	39	15,8	2,97
10Quantil		1,8	0,3	0,10	0,01	16	9,2	1,32
50Quantil		2,3	0,4	0,10	0,01	43	18,0	3,00
90Quantil		2,4	0,5	0,39	0,02	59	21,0	4,54
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.02.2018	09:10	< 1,0	2,0	3,0	3,0	< 1,0	2,0	7,8
08.05.2018	09:35	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0
04.07.2018	09:10	3,0	4,0	4,0	3,0	1,0	7,0	14,0
13.08.2018	09:05	4,0	5,0	10,0	7,0	3,0	9,0	24,3
18.12.2018	09:25	2,0	3,0	5,0	3,0	2,0	5,0	13,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<2,0	0,0	<2,0	<1,0	0,0	0,0
Max		4,0	5,0	10,0	7,0	3,0	9,0	24,3
Mittel		2,1	3,0	4,4	3,4	1,5	4,6	11,9
10Quantil		0,7	1,4	1,2	1,8	0,7	0,8	3,1
50Quantil		2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	13,4
90Quantil		3,6	4,6	8,0	5,4	2,6	8,2	20,2
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG					MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 686285					H-Wert 5852960	
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
28.02.2018	09:10	4,0	< 10,0	4,0	49,0	5,0	< 1,0	11,0
08.05.2018	09:35	< 3,0	< 10,0	< 2,0	< 40,0	< 2,0	< 2,0	< 5,0
04.07.2018	09:10	< 3,0	< 10,0	3,0	32,0	4,0	< 1,0	6,0
13.08.2018	09:05	< 3,0	< 10,0	4,0	31,0	7,0	< 1,0	< 5,0
18.12.2018	09:25	5,0	< 10,0	4,0	28,0	5,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<3,0	<10,0	<2,0	28,0	<2,0	<1,0	<5,0
Max		5,0	<10,0	4,0	49,0	7,0	<2,0	11,0
Mittel		<3,0	<10,0	3,2	32,0	4,4	<1,0	<5,0
10Quantil		1,5	5,0	1,8	23,2	2,2	0,5	2,5
50Quantil		1,5	5,0	4,0	31,0	5,0	0,5	2,5
90Quantil		4,6	5,0	4,0	42,2	6,2	0,8	9,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l
28.02.2018	09:10	< 230	16,0
08.05.2018	09:35	< 20	< 8,0
04.07.2018	09:10	< 20	12,0
13.08.2018	09:05	< 20	16,0
18.12.2018	09:25	< 200	15,0
Anzahl		5	5
Min		<20	<8,0
Max		<230	16,0
Mittel		49	12,6
10Quantil		10	7,2
50Quantil		10	15,0
90Quantil		109	16,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Große Wässerung		unterhalb KA Werben			MST-Nr 417191	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 699895	H-Wert 5859627
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
29.01.2018	09:40		0,266	ohne	klar	farblos	10,0	8,6
28.03.2018	09:15		-	ohne	klar	farblos	1,0	5,9
06.06.2018	09:15	40% Kraut	-	ohne	klar	schw. gelb	17,0	16,9
16.07.2018	09:00		-	ohne	klar	farblos	20,5	15,5
27.11.2018	09:10	trocken	-				-	-
Anzahl		-	1	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	1,0	5,9
Max		-	-	-	-	-	20,5	16,9
Mittel		-	-	-	-	-	12,1	11,7
10Quantil		-	-	-	-	-	3,7	6,7
50Quantil		-	-	-	-	-	13,5	12,0
90Quantil		-	-	-	-	-	19,4	16,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
29.01.2018	09:40	7,2	801	9,5	11,7	81	12,0	6,9
28.03.2018	09:15	7,3	789	8,1	12,5	65	6,3	9,0
06.06.2018	09:15	7,3	872	2,7	9,6	28	6,5	14,0
16.07.2018	09:00	7,3	904	3,9	9,9	39	4,3	6,3
27.11.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,2	789	2,7	9,6	28	4,3	6,3
Max		7,3	904	9,5	12,5	81	12,0	14,0
Mittel		7,3	842	6,0	10,9	53	7,3	9,0
10Quantil		7,2	793	3,1	9,7	31	4,9	6,5
50Quantil		7,3	836	6,0	10,8	52	6,4	8,0
90Quantil		7,3	894	9,1	12,3	76	10,4	12,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2018		Große Wässerung		unterhalb KA Werben			MST-Nr 417191		
OWK-Nr MEL05OW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer						R-Wert 699895	H-Wert 5859627
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	
29.01.2018	09:40	5,4	3,0	0,32	0,25	0,6	0,10	0,03	
28.03.2018	09:15	8,0	2,9	0,12	0,09	0,2	0,03	0,01	
06.06.2018	09:15	13,0	2,1	0,05	0,04	0,2	0,07	0,02	
16.07.2018	09:00	5,6	1,9	0,06	0,05	0,3	< 0,03	< 0,01	
27.11.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		5,4	1,9	0,05	0,04	0,2	<0,03	<0,01	
Max		13,0	3,0	0,32	0,25	0,6	0,10	0,03	
Mittel		8,0	2,5	0,14	0,11	0,3	0,05	0,02	
10Quantil		5,5	2,0	0,05	0,04	0,2	0,02	0,01	
50Quantil		6,8	2,5	0,09	0,07	0,3	0,05	0,02	
90Quantil		11,5	3,0	0,26	0,20	0,5	0,09	0,03	
JD-UQN					-			-	
ZHK-UQN					-			-	
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	09:40	17,0	3,80	4,08	0,06	0,02	0,13	78,0
28.03.2018	09:15	6,6	1,50	1,60	0,03	0,01	0,08	80,0
06.06.2018	09:15	0,9	0,21	0,27	0,06	0,02	0,09	100,0
16.07.2018	09:00	< 0,4	< 0,10	0,05	0,12	0,04	0,14	92,0
27.11.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,05	0,03	0,01	0,08	78,0
Max		17,0	3,80	4,08	0,12	0,04	0,14	100,0
Mittel		6,2	1,39	1,50	0,07	0,02	0,11	87,5
10Quantil		0,4	0,10	0,12	0,04	0,01	0,08	78,6
50Quantil		3,8	0,86	0,94	0,06	0,02	0,11	86,0
90Quantil		13,9	3,11	3,34	0,10	0,03	0,14	97,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Große Wässerung		unterhalb KA Werben		MST-Nr 417191		
OWK-Nr MEL05OW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 699895		H-Wert 5859627		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
29.01.2018	09:40	130	40	5,0	85	14,0	15,1	269
28.03.2018	09:15	120	40	5,6	87	16,0	15,9	283
06.06.2018	09:15	74	50	7,0	89	16,0	16,1	287
16.07.2018	09:00	140	50	10,0	100	16,0	17,7	315
27.11.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		74	40	5,0	85	14,0	15,1	269
Max		140	50	10,0	100	16,0	17,7	315
Mittel		116	45	6,9	90	15,5	16,2	288
10Quantil		88	40	5,2	86	14,6	15,3	273
50Quantil		125	45	6,3	88	16,0	16,0	285
90Quantil		137	50	9,1	97	16,0	17,2	307
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	09:40	2,7	7,8	2,8	171	0,56	< 0,020	1450
28.03.2018	09:15	2,8	8,1	2,9	177	0,73	< 0,020	970
06.06.2018	09:15	2,9	12,0	4,3	262	1,30	< 0,020	420
16.07.2018	09:00	3,2	10,6	3,8	232	0,79	< 0,020	540
27.11.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,7	7,8	2,8	171	0,56	<0,020	420
Max		3,2	12,0	4,3	262	1,30	<0,020	1450
Mittel		2,9	9,6	3,4	210	0,84	<0,020	845
10Quantil		2,7	7,9	2,8	173	0,61	0,010	456
50Quantil		2,9	9,4	3,4	204	0,76	0,010	755
90Quantil		3,1	11,6	4,2	253	1,15	0,010	1306
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Große Wässerung		unterhalb KA Werben			MST-Nr 417191	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 699895	H-Wert 5859627
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
29.01.2018	09:40	1000	1,7	0,5	< 0,20	0,02	< 10	
28.03.2018	09:15	940	1,5	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
06.06.2018	09:15	6460	1,8	0,4	< 0,20	0,01	< 10	
16.07.2018	09:00	3360	1,9	0,6	< 0,20	0,02	< 10	
27.11.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	
Min		940	1,5	0,3	<0,20	0,01	<10	
Max		6460	1,9	0,6	<0,20	0,02	<10	
Mittel		2940	1,7	0,4	<0,20	0,01	<10	
10Quantil		958	1,6	0,3	0,10	0,01	5	
50Quantil		2180	1,8	0,4	0,10	0,02	5	
90Quantil		5530	1,9	0,6	0,10	0,02	5	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Große Wässerung		Wegbrücke südlich Falkenberg			MST-Nr 417190	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 688503 H-Wert 5859367	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
29.01.2018	10:20		0,998	ohne	klar	farblos	10,5	8,5
28.03.2018	10:15		-	ohne	klar	farblos	2,0	7,2
06.06.2018	10:00		-	ohne	klar	farblos	20,0	18,3
16.07.2018	09:45		-	ohne	klar	farblos	22,5	18,6
27.11.2018	10:00	trocken	-				-	-
Anzahl		-	1	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	2,0	7,2
Max		-	-	-	-	-	22,5	18,6
Mittel		-	-	-	-	-	13,8	13,2
10Quantil		-	-	-	-	-	4,6	7,6
50Quantil		-	-	-	-	-	15,2	13,4
90Quantil		-	-	-	-	-	21,8	18,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
29.01.2018	10:20	7,3	1000	9,7	11,7	83	6,8	5,4
28.03.2018	10:15	7,6	1050	9,4	12,1	78	8,4	5,6
06.06.2018	10:00	8,0	987	9,6	9,4	103	2,2	6,0
16.07.2018	09:45	8,0	1110	9,5	9,3	102	2,8	4,8
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,3	987	9,4	9,3	78	2,2	4,8
Max		8,0	1110	9,7	12,1	103	8,4	6,0
Mittel		7,7	1037	9,6	10,6	92	5,0	5,4
10Quantil		7,4	991	9,4	9,3	80	2,4	5,0
50Quantil		7,8	1025	9,6	10,5	92	4,8	5,5
90Quantil		8,0	1092	9,7	12,0	103	7,9	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2018		Große Wässerung		Wegbrücke südlich Falkenberg			MST-Nr 417190	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 688503	H-Wert 5859367
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
29.01.2018	10:20	4,5	2,1	0,10	0,08	0,3	0,13	0,04
28.03.2018	10:15	4,7	2,2	0,06	0,05	0,3	0,07	0,02
06.06.2018	10:00	5,6	0,6	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01
16.07.2018	09:45	4,4	0,7	< 0,03	< 0,02	0,3	0,10	0,03
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,4	0,6	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01
Max		5,6	2,2	0,10	0,08	0,3	0,13	0,04
Mittel		4,8	1,4	0,05	0,04	0,3	0,08	0,02
10Quantil		4,4	0,6	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01
50Quantil		4,6	1,4	0,04	0,03	0,3	0,08	0,02
90Quantil		5,3	2,2	0,09	0,07	0,3	0,12	0,04
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	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	10:20	10,0	2,30	2,42	0,06	0,02	0,08	110,0
28.03.2018	10:15	3,9	0,89	0,96	0,06	0,02	0,10	130,0
06.06.2018	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,06	0,02	0,05	110,0
16.07.2018	09:45	1,2	0,27	0,30	0,03	0,01	0,04	140,0
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,03	0,01	0,04	110,0
Max		10,0	2,30	2,42	0,06	0,02	0,10	140,0
Mittel		3,8	0,88	0,93	0,05	0,02	0,07	122,5
10Quantil		0,5	0,12	0,12	0,04	0,01	0,04	110,0
50Quantil		2,6	0,58	0,63	0,06	0,02	0,06	120,0
90Quantil		8,2	1,88	1,98	0,06	0,02	0,09	137,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Große Wässerung		Wegbrücke südlich Falkenberg		MST-Nr 417190		
OWK-Nr MEL05OW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 688503		H-Wert 5859367		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
29.01.2018	10:20	160	69	4,6	97	15,0	17,0	303
28.03.2018	10:15	160	82	5,4	100	16,0	17,7	315
06.06.2018	10:00	150	69	6,0	100	12,0	16,8	299
16.07.2018	09:45	200	91	5,5	110	16,0	19,1	340
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		150	69	4,6	97	12,0	16,8	299
Max		200	91	6,0	110	16,0	19,1	340
Mittel		168	78	5,4	102	14,8	17,6	314
10Quantil		153	69	4,8	98	12,9	16,9	300
50Quantil		160	76	5,4	100	15,5	17,4	309
90Quantil		188	88	5,8	107	16,0	18,7	333
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:20	3,0	8,7	3,1	189	0,43	< 0,020	1090
28.03.2018	10:15	3,2	9,2	3,3	201	0,40	< 0,020	1350
06.06.2018	10:00	3,0	10,1	3,6	220	0,48	< 0,020	330
16.07.2018	09:45	3,4	9,0	3,2	195	0,45	< 0,020	380
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,0	8,7	3,1	189	0,40	<0,020	330
Max		3,4	10,1	3,6	220	0,48	<0,020	1350
Mittel		3,1	9,2	3,3	201	0,44	<0,020	788
10Quantil		3,0	8,8	3,1	191	0,41	0,010	345
50Quantil		3,1	9,1	3,2	198	0,44	0,010	735
90Quantil		3,3	9,8	3,5	214	0,47	0,010	1272
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Große Wässerung		Wegbrücke südlich Falkenberg			MST-Nr 417190	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 688503 H-Wert 5859367	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2018	10:20	860	2,5	1,0	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0
28.03.2018	10:15	670	1,5	0,6	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0
06.06.2018	10:00	130	1,0	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0
16.07.2018	09:45	550	1,2	0,6	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		130	1,0	0,4	<0,20	0,02	<10	<2,0
Max		860	2,5	1,0	<0,20	0,02	<10	<2,0
Mittel		552	1,6	0,6	<0,20	0,02	<10	<2,0
10Quantil		256	1,1	0,5	0,10	0,02	5	1,0
50Quantil		610	1,4	0,6	0,10	0,02	5	1,0
90Quantil		803	2,2	0,9	0,10	0,02	5	1,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:20	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
28.03.2018	10:15	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
06.06.2018	10:00	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
16.07.2018	09:45	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Große Wässerung		Wegbrücke südlich Falkenberg			MST-Nr 417190	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 688503	H-Wert 5859367
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:20	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
28.03.2018	10:15	0,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
06.06.2018	10:00	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
16.07.2018	09:45	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,0	<1,0	<20,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,0	0,5	8,5	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:20	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
28.03.2018	10:15	< 10,0	< 40	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
06.06.2018	10:00	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
16.07.2018	09:45	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<10,0	<40	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		4,2	17	1,5	0,00050	0,00050	0,00016	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Große Wässerung		Wegbrücke südlich Falkenberg			MST-Nr 417190	
OWK-Nr MEL05OW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 688503		H-Wert 5859367	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY	4348110	BZAFIBRAT
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l
29.01.2018	10:20	< 0,00030	0,4	< 0,2	< 0,010	< 0,01	< 0,0	< 0,001
28.03.2018	10:15	< 0,00030	0,2	< 0,2	< 0,010	< 0,01	< 0,0	< 0,001
06.06.2018	10:00	< 0,00030	< 0,2	0,2	< 0,010	< 0,10	< 0,0	< 0,001
16.07.2018	09:45	< 0,00030	< 0,2	0,2	< 0,010	< 0,01	< 0,0	< 0,001
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-		-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,00030	<0,2	<0,2	<0,010	<0,01	<0,0	<0,001
Max		<0,00030	0,4	<0,2	<0,010	<0,10	<0,0	<0,001
Mittel		<0,00030	0,2	0,2	<0,010	0,02	0,0	<0,001
10Quantil		0,00015	0,1	0,1	0,005	0,00	0,0	0,000
50Quantil		0,00015	0,2	0,2	0,005	0,00	0,0	0,000
90Quantil		0,00015	0,3	0,2	0,005	0,04	0,0	0,000
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:20	0,003	< 0,005	0,004	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
28.03.2018	10:15	0,005	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	10:00	0,004	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
16.07.2018	09:45	0,001	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,001	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
Max		0,005	<0,005	0,004	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
Mittel		0,003	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,004	0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,002	0,003	0,002	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Große Wässerung		Wegbrücke südlich Falkenberg		MST-Nr 417190		
OWK-Nr MEL05OW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 688503		H-Wert 5859367		
Datum	Uhrzeit	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2018	10:20	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,00	0,57
28.03.2018	10:15	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,00	-
06.06.2018	10:00	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,00	0,36
16.07.2018	09:45	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,00	0,93
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,00	0,36
Max		<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,00	0,93
Mittel		<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,00	0,62
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,000	0,00	0,40
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,000	0,00	0,57
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,000	0,00	0,86
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACANPYR	4346110	4FAMANPYR
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	4346110,0	µg/l
29.01.2018	10:20	< 0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,0	< 0,01
28.03.2018	10:15	< 0,10	< 0,03	0,01	< 0,01	0,01	< 0,0	0,01
06.06.2018	10:00	< 0,10	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,0	< 0,01
16.07.2018	09:45	< 0,10	< 0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,0	< 0,01
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-		-
Anzahl		4	3	4	4	4	4	4
Min		<0,10	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0	<0,01
Max		<0,10	<0,03	0,01	<0,01	0,01	<0,0	<0,01
Mittel		<0,10	<0,03	0,01	<0,01	<0,01	0,0	<0,01
10Quantil		0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00
50Quantil		0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,0	0,00
90Quantil		0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,0	0,00
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Große Wässerung		oh. KA Werben, oh. Str.br. Werben- Behrendorf			MST-Nr 417188	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700071	H-Wert 5859632
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
29.01.2018	09:10		0,255	ohne	klar	farblos	10,0	8,0
28.03.2018	08:30		-	ohne	klar	farblos	1,0	6,2
06.06.2018	08:45	40% Kraut	-	ohne	klar	schw. gelb	17,0	16,5
16.07.2018	08:30		-	ohne	klar	farblos	19,5	14,7
27.11.2018	09:00	trocken	-				-	-
Anzahl		-	1	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	1,0	6,2
Max		-	-	-	-	-	19,5	16,5
Mittel		-	-	-	-	-	11,9	11,4
10Quantil		-	-	-	-	-	3,7	6,7
50Quantil		-	-	-	-	-	13,5	11,4
90Quantil		-	-	-	-	-	18,8	16,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
29.01.2018	09:10	7,1	804	7,6	11,8	64	11,0	6,7
28.03.2018	08:30	7,2	811	7,4	12,4	60	2,5	3,0
06.06.2018	08:45	7,2	882	1,0	9,7	10	< 2,0	13,0
16.07.2018	08:30	7,2	898	2,8	10,1	28	6,6	5,5
27.11.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,1	804	1,0	9,7	10	<2,0	3,0
Max		7,2	898	7,6	12,4	64	11,0	13,0
Mittel		7,2	849	4,7	11,0	40	5,3	7,0
10Quantil		7,1	806	1,5	9,8	15	1,5	3,8
50Quantil		7,2	846	5,1	11,0	44	4,6	6,1
90Quantil		7,2	893	7,5	12,2	63	9,7	11,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018		Große Wässerung		oh. KA Werben, oh. Str.br. Werben- Behrendorf			MST-Nr 417188	
OWK-Nr MEL05OW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700071		H-Wert 5859632	
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
29.01.2018	09:10	5,7	3,3	0,33	0,26	0,5	0,10	0,03
28.03.2018	08:30	2,9	1,6	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01
06.06.2018	08:45	13,0	0,8	0,05	0,04	0,2	0,07	0,02
16.07.2018	08:30	5,1	1,4	0,04	0,03	0,1	< 0,03	< 0,01
27.11.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,9	0,8	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01
Max		13,0	3,3	0,33	0,26	0,5	0,10	0,03
Mittel		6,7	1,8	0,11	0,08	0,2	0,05	0,01
10Quantil		3,6	1,0	0,02	0,02	0,1	0,02	0,00
50Quantil		5,4	1,5	0,04	0,04	0,2	0,04	0,01
90Quantil		10,8	2,8	0,25	0,19	0,4	0,09	0,03
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	09:10	18,0	4,00	4,29	0,06	0,02	0,11	80,0
28.03.2018	08:30	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,03	45,0
06.06.2018	08:45	1,0	0,23	0,29	0,06	0,02	0,04	100,0
16.07.2018	08:30	< 0,4	< 0,10	0,03	0,03	0,01	0,03	84,0
27.11.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,03	<0,03	<0,01	0,03	45,0
Max		18,0	4,00	4,29	0,06	0,02	0,11	100,0
Mittel		4,9	1,08	1,16	0,04	0,01	0,05	77,2
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,02	0,01	0,03	55,5
50Quantil		0,6	0,14	0,17	0,05	0,02	0,04	82,0
90Quantil		12,9	2,87	3,09	0,06	0,02	0,09	95,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Große Wässerung		oh. KA Werben, oh. Str.br. Werben- Behrendorf			MST-Nr 417188	
OWK-Nr MEL05OW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700071		H-Wert 5859632	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
29.01.2018	09:10	120	42	5,2	84	14,0	15,0	267
28.03.2018	08:30	210	21	2,7	110	11,0	17,9	319
06.06.2018	08:45	75	51	7,1	92	11,0	15,4	274
16.07.2018	08:30	130	45	6,9	110	13,0	18,4	328
27.11.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		75	21	2,7	84	11,0	15,0	267
Max		210	51	7,1	110	14,0	18,4	328
Mittel		134	40	5,5	99	12,2	16,7	297
10Quantil		88	27	3,4	86	11,0	15,1	269
50Quantil		125	44	6,1	101	12,0	16,6	296
90Quantil		186	49	7,0	110	13,7	18,2	325
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	09:10	2,7	7,8	2,8	171	0,58	< 0,020	1430
28.03.2018	08:30	3,2	6,2	2,2	134	0,31	< 0,020	470
06.06.2018	08:45	2,8	12,0	4,3	262	1,30	< 0,020	240
16.07.2018	08:30	3,3	10,9	3,9	238	0,76	< 0,020	540
27.11.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,7	6,2	2,2	134	0,31	<0,020	240
Max		3,3	12,0	4,3	262	1,30	<0,020	1430
Mittel		3,0	9,2	3,3	201	0,74	<0,020	670
10Quantil		2,7	6,7	2,4	145	0,39	0,010	309
50Quantil		3,0	9,4	3,4	204	0,67	0,010	505
90Quantil		3,3	11,7	4,2	255	1,14	0,010	1163
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Große Wässerung		oh. KA Werben, oh. Str.br. Werben- Behrendorf			MST-Nr 417188	
OWK-Nr MEL05OW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700071	H-Wert 5859632
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
29.01.2018	09:10	1030	1,7	0,5	< 0,20	0,02	< 10	
28.03.2018	08:30	480	1,0	0,4	< 0,20	0,03	< 10	
06.06.2018	08:45	7020	1,7	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
16.07.2018	08:30	6050	1,8	0,5	< 0,20	0,02	< 10	
27.11.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	
Min		480	1,0	0,3	<0,20	0,01	<10	
Max		7020	1,8	0,5	<0,20	0,03	<10	
Mittel		3645	1,6	0,4	<0,20	0,02	<10	
10Quantil		645	1,2	0,4	0,10	0,01	5	
50Quantil		3540	1,7	0,5	0,10	0,02	5	
90Quantil		6729	1,8	0,5	0,10	0,03	5	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kakerbecker Mühlenbach		oberhalb Altjemmeritz (Wegüberführung)			MST-Nr 418159	
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 652969	H-Wert 5834942		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.02.2018	08:20	ohne	klar	farblos	-7,0	0,0	7,5	394
16.04.2018	09:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	10,1	7,6	361
18.06.2018	08:50	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	7,6	332
07.08.2018	07:50	ohne	klar	schw. gelb-grau	18,0	14,7	8,1	320
03.12.2018	08:35	ohne	klar	farblos	11,5	8,2	7,5	338
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,0	0,0	7,5	320
Max		-	-	-	18,0	14,7	8,1	394
Mittel		-	-	-	10,2	9,4	7,7	349
10Quantil		-	-	-	0,0	3,3	7,5	325
50Quantil		-	-	-	11,5	10,1	7,6	338
90Quantil		-	-	-	18,0	14,3	7,9	381
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	08:20	14,8	14,7	101	7,3	8,3	5,1	2,0
16.04.2018	09:20	11,4	11,2	101	9,0	11,0	7,3	2,2
18.06.2018	08:50	9,7	10,3	94	20,0	7,8	4,0	2,4
07.08.2018	07:50	9,0	10,1	89	16,0	6,8	3,8	2,0
03.12.2018	08:35	9,9	11,8	84	8,2	5,8	3,9	1,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	10,1	84	7,3	5,8	3,8	1,6
Max		14,8	14,7	101	20,0	11,0	7,3	2,4
Mittel		11,0	11,6	94	12,1	7,9	4,8	2,0
10Quantil		9,3	10,2	86	7,7	6,2	3,8	1,8
50Quantil		9,9	11,2	94	9,0	7,8	4,0	2,0
90Quantil		13,4	13,5	101	18,4	9,9	6,4	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2018		Kakerbecker Mühlenbach		oberhalb Altjemmeritz (Wegüberführung)			MST-Nr 418159	
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 652969						H-Wert 5834942
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
26.02.2018	08:20	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	19,0	4,20
16.04.2018	09:20	0,03	0,02	0,1	0,03	0,01	16,0	3,70
18.06.2018	08:50	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30
07.08.2018	07:50	0,03	0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
03.12.2018	08:35	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	5,3	1,20
Max		<0,03	<0,02	0,6	<0,03	<0,01	19,0	4,20
Mittel		<0,03	0,02	0,2	<0,03	0,01	12,3	2,78
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	7,2	1,64
50Quantil		0,03	0,02	0,1	0,02	0,00	11,0	2,50
90Quantil		0,03	0,02	0,4	0,02	0,01	17,8	4,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	08:20	4,20	0,03	0,01	0,05	28,0	57	15
16.04.2018	09:20	3,73	0,06	0,02	0,05	29,0	53	16
18.06.2018	08:50	2,30	0,09	0,03	0,09	23,0	57	14
07.08.2018	07:50	1,22	0,12	0,04	0,11	22,0	48	15
03.12.2018	08:35	2,52	0,06	0,02	0,03	22,0	51	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,22	0,03	0,01	0,03	22,0	48	14
Max		4,20	0,12	0,04	0,11	29,0	57	16
Mittel		2,79	0,07	0,02	0,07	24,8	53	15
10Quantil		1,65	0,04	0,01	0,04	22,0	49	14
50Quantil		2,52	0,06	0,02	0,05	23,0	53	15
90Quantil		4,01	0,11	0,04	0,10	28,6	57	16
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Kakerbecker Mühlenbach		oberhalb Altjemmeritz (Wegüberführung)			MST-Nr 418159	
OWK-Nr MEL05OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 652969	H-Wert 5834942
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
26.02.2018	08:20	3,9	36	5,3	6,3	112	1,1	2,5
16.04.2018	09:20	4,2	36	5,8	6,4	114	1,1	2,6
18.06.2018	08:50	3,1	37	4,6	6,2	110	1,1	3,1
07.08.2018	07:50	4,2	38	5,0	6,5	116	1,2	3,4
03.12.2018	08:35	3,6	37	4,9	6,3	112	1,1	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	36	4,6	6,2	110	1,1	2,5
Max		4,2	38	5,8	6,5	116	1,2	3,4
Mittel		3,8	37	5,1	6,3	113	1,1	2,9
10Quantil		3,3	36	4,7	6,2	111	1,1	2,5
50Quantil		3,9	37	5,0	6,3	112	1,1	2,7
90Quantil		4,2	38	5,6	6,5	115	1,1	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	08:20	0,9	54	< 0,30	0,029	200	50	3,2
16.04.2018	09:20	0,9	56	0,32	< 0,020	320	60	3,5
18.06.2018	08:50	1,1	67	0,31	< 0,020	390	60	1,8
07.08.2018	07:50	1,2	73	0,38	< 0,020	490	80	2,1
03.12.2018	08:35	1,0	58	< 0,30	< 0,020	170	50	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	54	<0,30	<0,020	170	50	1,7
Max		1,2	73	0,38	0,029	490	80	3,5
Mittel		1,0	62	<0,30	<0,020	314	60	2,5
10Quantil		0,9	55	0,15	0,010	182	50	1,7
50Quantil		1,0	58	0,31	0,010	320	60	2,1
90Quantil		1,2	71	0,36	0,021	450	72	3,4
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018		Kakerbecker Mühlenbach		oberhalb Altjemmeritz (Wegüberführung)		MST-Nr 418159	
OWK-Nr MEL05OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 652969	H-Wert 5834942
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
26.02.2018	08:20	1,3	< 0,20	0,02	< 10		
16.04.2018	09:20	1,1	< 0,20	0,01	< 10		
18.06.2018	08:50	0,7	< 0,20	0,03	< 10		
07.08.2018	07:50	1,3	< 0,20	0,03	< 10		
03.12.2018	08:35	0,9	< 0,20	0,03	< 10		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		0,7	<0,20	0,01	<10		
Max		1,3	<0,20	0,03	<10		
Mittel		1,0	<0,20	0,02	<10		
10Quantil		0,8	0,10	0,02	5		
50Quantil		1,0	0,10	0,02	5		
90Quantil		1,3	0,10	0,03	5		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Kakerbecker Mühlenbach			Str.-Br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418158		
OWK-Nr MEL05OW14-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654147 H-Wert 5838782		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
26.02.2018	09:35	Randeis	ohne	klar	farblos	-3,0	0,3	7,6
16.04.2018	10:30		ohne	klar	schw. gelb-br.	12,0	10,7	7,7
18.06.2018	10:10		ohne	klar	farblos	19,5	17,2	7,5
07.08.2018	09:00	20% Kraut	ohne	klar	farblos	21,5	17,6	7,6
03.12.2018	09:40		ohne	klar	schw. braun	12,0	8,2	7,5
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	0,3	7,5
Max		-	-	-	-	21,5	17,6	7,7
Mittel		-	-	-	-	12,4	10,8	7,6
10Quantil		-	-	-	-	3,0	3,5	7,5
50Quantil		-	-	-	-	12,0	10,7	7,6
90Quantil		-	-	-	-	20,7	17,4	7,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	09:35	442	11,9	14,5	82	5,4	7,8	6,5
16.04.2018	10:30	403	9,9	11,1	89	9,2	13,0	8,5
18.06.2018	10:10	429	8,5	9,6	89	12,0	8,9	6,8
07.08.2018	09:00	392	6,8	9,5	72	8,3	6,7	5,0
03.12.2018	09:40	380	9,3	11,8	79	6,2	6,7	4,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		380	6,8	9,5	72	5,4	6,7	4,8
Max		442	11,9	14,5	89	12,0	13,0	8,5
Mittel		409	9,3	11,3	82	8,2	8,6	6,3
10Quantil		385	7,5	9,5	75	5,7	6,7	4,9
50Quantil		403	9,3	11,1	82	8,3	7,8	6,5
90Quantil		437	11,1	13,4	89	10,9	11,4	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Kakerbecker Mühlenbach		Str-Br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418158	
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654147	H-Wert 5838782		
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
26.02.2018	09:35	3,0	0,22	0,17	0,5	0,03	0,01	23,0
16.04.2018	10:30	2,4	0,12	0,09	0,8	0,10	0,03	15,0
18.06.2018	10:10	2,9	0,13	0,10	0,9	0,13	0,04	9,3
07.08.2018	09:00	2,4	0,08	0,06	0,8	0,13	0,04	4,9
03.12.2018	09:40	5,1	0,15	0,12	0,6	0,20	0,06	9,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,4	0,08	0,06	0,5	0,03	0,01	4,9
Max		5,1	0,22	0,17	0,9	0,20	0,06	23,0
Mittel		3,2	0,14	0,11	0,7	0,12	0,04	12,3
10Quantil		2,4	0,10	0,07	0,5	0,06	0,02	6,7
50Quantil		2,9	0,13	0,10	0,8	0,13	0,04	9,3
90Quantil		4,3	0,19	0,15	0,9	0,17	0,05	19,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	09:35	5,10	5,28	0,03	0,01	0,07	37,0	59
16.04.2018	10:30	3,40	3,52	0,06	0,02	0,09	33,0	53
18.06.2018	10:10	2,10	2,24	0,12	0,04	0,12	37,0	57
07.08.2018	09:00	1,10	1,20	0,15	0,05	0,12	32,0	53
03.12.2018	09:40	2,10	2,28	0,09	0,03	0,17	28,0	50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,10	1,20	0,03	0,01	0,07	28,0	50
Max		5,10	5,28	0,15	0,05	0,17	37,0	59
Mittel		2,76	2,90	0,09	0,03	0,11	33,4	54
10Quantil		1,50	1,62	0,04	0,01	0,08	29,6	51
50Quantil		2,10	2,28	0,09	0,03	0,12	33,0	53
90Quantil		4,42	4,58	0,14	0,05	0,15	37,0	58
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Kakerbecker Mühlenbach		Str-Br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418158		
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 654147 H-Wert 5838782							
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	
26.02.2018	09:35	27	7,2	38	4,8	6,4	114	1,2	
16.04.2018	10:30	22	6,4	39	5,9	6,8	121	1,2	
18.06.2018	10:10	31	8,1	40	4,9	6,7	119	1,2	
07.08.2018	09:00	28	8,1	42	5,6	7,2	128	1,3	
03.12.2018	09:40	23	6,1	38	5,0	6,5	116	1,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		22	6,1	38	4,8	6,4	114	1,2	
Max		31	8,1	42	5,9	7,2	128	1,3	
Mittel		26	7,2	39	5,2	6,7	120	1,2	
10Quantil		22	6,2	38	4,8	6,4	115	1,2	
50Quantil		27	7,2	39	5,0	6,7	119	1,2	
90Quantil		30	8,1	41	5,8	7,0	125	1,3	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:35	2,6	0,9	57	< 0,30	< 0,020	180	30
16.04.2018	10:30	3,4	1,2	73	0,43	< 0,020	340	70
18.06.2018	10:10	4,5	1,6	98	0,43	< 0,020	290	40
07.08.2018	09:00	4,2	1,5	92	0,58	< 0,020	260	30
03.12.2018	09:40	3,6	1,3	79	< 0,30	< 0,020	100	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,6	0,9	57	<0,30	<0,020	100	<10
Max		4,5	1,6	98	0,58	<0,020	340	70
Mittel		3,7	1,3	80	0,35	<0,020	234	35
10Quantil		2,9	1,0	63	0,15	0,010	132	15
50Quantil		3,6	1,3	79	0,43	0,010	260	30
90Quantil		4,4	1,6	95	0,52	0,010	320	58
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Kakerbecker Mühlenbach		Str-Br. unterhalb KA Kakerbeck		MST-Nr 418158		
OWK-Nr MEL05OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 654147		H-Wert 5838782
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
26.02.2018	09:35	2,5	0,8	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	< 0,15
16.04.2018	10:30	3,5	1,1	< 0,20	0,01	11	4,0	0,93
18.06.2018	10:10	1,8	0,5	< 0,20	0,02	< 10	5,0	0,36
07.08.2018	09:00	1,9	0,8	< 0,20	0,02	< 10	4,0	1,50
03.12.2018	09:40	1,5	0,6	< 0,20	0,02	14	3,0	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	0,5	<0,20	0,01	<10	<2,0	<0,15
Max		3,5	1,0	<0,20	0,02	14	5,0	1,50
Mittel		2,2	0,7	<0,20	0,02	<10	3,4	0,61
10Quantil		1,6	0,6	0,10	0,01	5	1,8	0,11
50Quantil		1,9	0,8	0,10	0,02	5	4,0	0,36
90Quantil		3,1	0,9	0,10	0,02	13	4,6	1,27
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.02.2018	09:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
16.04.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9
18.06.2018	10:10	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	1,4
07.08.2018	09:00	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,5
03.12.2018	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	2,0	2,0	2,0	<1,0	2,0	5,5
Mittel		<1,0	<1,0	0,6	<1,0	<1,0	0,4	1,6
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,9
90Quantil		0,5	1,4	1,6	1,6	0,5	1,2	3,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kakerbecker Mühlenbach		Str-Br. unterhalb KA Kakerbeck					MST-Nr 418158	
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 654147	H-Wert 5838782
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
26.02.2018	09:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
16.04.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
18.06.2018	10:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
07.08.2018	09:00	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
03.12.2018	09:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 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	<1,0	<20,0	2,0	<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	0,8	10,0	1,4	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:35	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
16.04.2018	10:30	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
18.06.2018	10:10	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.08.2018	09:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
03.12.2018	09:40	< 20	< 3,0	0,01200	0,00200	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	<3,0	0,01200	0,00200	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	0,00330	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00070	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00100	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		10	1,5	0,00800	0,00140	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kakerbecker Mühlenbach		Str.-Br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418158	
OWK-Nr MEL05OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654147	H-Wert 5838782
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:35	0,5	< 0,2	-	-	-	-	-
16.04.2018	10:30	0,7	0,3	-	-	-	-	-
18.06.2018	10:10	1,2	0,3	-	-	-	-	-
07.08.2018	09:00	0,5	0,9	-	-	-	-	-
03.12.2018	09:40	0,3	0,4	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	-	-	-	-	-
Min		0,3	<0,2	-	-	-	-	-
Max		1,2	0,9	-	-	-	-	-
Mittel		0,6	0,4	-	-	-	-	-
10Quantil		0,4	0,2	-	-	-	-	-
50Quantil		0,5	0,3	-	-	-	-	-
90Quantil		1,0	0,7	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:35	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
16.04.2018	10:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
18.06.2018	10:10	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
07.08.2018	09:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
03.12.2018	09:40	-	-	-	-	< 0,010	1,500	< 0,00
Anzahl		-	-	-	-	5	5	4
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	<0,010	1,500	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	0,304	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,902	0,00
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kakerbecker Mühlenbach		Str-Br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418158	
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654147		H-Wert 5838782	
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:35	< 0,010	0,068	-	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
16.04.2018	10:30	< 0,010	0,067	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
18.06.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
07.08.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
03.12.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	0,068	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	0,030	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,068	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,009
16.04.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002
18.06.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,011
07.08.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005
03.12.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,011
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,006
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,003
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,010
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kakerbecker Mühlenbach		Str.-Br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418158	
OWK-Nr MEL05OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654147	H-Wert 5838782
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:35	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.04.2018	10:30	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.06.2018	10:10	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.08.2018	09:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.12.2018	09:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kakerbecker Mühlenbach oberhalb Einleitung KA Kakerbeck, unterhalb Str.br. Kreisstraße 1 MST-Nr 418157 OWK-Nr MEL05OW14-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 654287 H-Wert 5838163								
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
26.02.2018	09:00	oh. 100 % Eis	ohne	klar	farblos	-7,0	0,0	7,8
16.04.2018	10:00		ohne	klar	schw. gelb-br.	11,5	10,3	7,7
18.06.2018	09:30		ohne	klar	farblos	19,5	15,8	7,3
07.08.2018	08:30		ohne	klar	schw. gelb-grau	19,0	16,6	7,7
03.12.2018	09:10		ohne	klar	farblos	12,5	8,0	7,4
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-7,0	0,0	7,3
Max		-	-	-	-	19,5	16,6	7,8
Mittel		-	-	-	-	11,1	10,1	7,6
10Quantil		-	-	-	-	0,4	3,2	7,3
50Quantil		-	-	-	-	12,5	10,3	7,7
90Quantil		-	-	-	-	19,3	16,3	7,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	09:00	374	15,3	14,7	104	3,3	6,5	5,5
16.04.2018	10:00	359	10,6	11,2	95	8,3	12,0	8,7
18.06.2018	09:30	334	8,2	9,9	83	12,0	8,4	4,8
07.08.2018	08:30	324	7,7	9,7	79	16,0	8,2	4,2
03.12.2018	09:10	319	7,3	11,8	62	2,0	4,6	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		319	7,3	9,7	62	2,0	4,6	4,2
Max		374	15,3	14,7	104	16,0	12,0	8,7
Mittel		342	9,8	11,4	85	8,3	7,9	5,5
10Quantil		321	7,5	9,8	69	2,5	5,4	4,2
50Quantil		334	8,2	11,2	83	8,3	8,2	4,8
90Quantil		368	13,4	13,5	100	14,4	10,6	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018 Kakerbecker Mühlenbach oberhalb Einleitung KA Kakerbeck, unterhalb Str.br. Kreisstraße 1 MST-Nr 418157 OWK-Nr MEL05OW14-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 654287 H-Wert 5838163								
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
26.02.2018	09:00	2,7	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	19,0
16.04.2018	10:00	2,0	0,06	0,05	0,4	0,07	0,02	15,0
18.06.2018	09:30	2,9	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	9,7
07.08.2018	08:30	2,2	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	5,8
03.12.2018	09:10	1,3	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	5,8
Max		2,9	0,06	0,05	0,4	0,07	0,02	19,0
Mittel		2,2	0,04	0,03	0,2	0,05	0,01	11,9
10Quantil		1,6	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	7,4
50Quantil		2,2	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	10,0
90Quantil		2,8	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	17,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	09:00	4,30	4,32	0,03	0,01	0,04	28,0	57
16.04.2018	10:00	3,40	3,47	0,06	0,02	0,07	28,0	52
18.06.2018	09:30	2,20	2,25	0,09	0,03	0,10	24,0	53
07.08.2018	08:30	1,30	1,35	0,09	0,03	0,09	24,0	50
03.12.2018	09:10	2,30	2,30	< 0,03	< 0,01	0,02	22,0	50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,30	1,35	<0,03	<0,01	0,02	22,0	50
Max		4,30	4,32	0,09	0,03	0,10	28,0	57
Mittel		2,70	2,74	0,06	0,02	0,06	25,2	52
10Quantil		1,66	1,71	0,02	0,01	0,03	22,8	50
50Quantil		2,30	2,30	0,06	0,02	0,07	24,0	52
90Quantil		3,94	3,98	0,09	0,03	0,10	28,0	55
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Kakerbecker Mühlenbach oberhalb Einleitung KA Kakerbeck, unterhalb Str.br. Kreisstraße 1 MST-Nr 418157 OWK-Nr MEL05OW14-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 654287 H-Wert 5838163								
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
26.02.2018	09:00	16	4,4	39	5,8	6,8	121	1,2
16.04.2018	10:00	16	4,5	38	6,0	6,7	119	1,2
18.06.2018	09:30	15	3,6	38	4,9	6,4	114	1,2
07.08.2018	08:30	16	4,6	39	5,6	6,7	119	1,2
03.12.2018	09:10	14	3,9	37	4,9	6,3	112	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		14	3,6	37	4,9	6,3	112	1,1
Max		16	4,6	39	6,0	6,8	121	1,2
Mittel		15	4,2	38	5,4	6,6	117	1,2
10Quantil		14	3,7	37	4,9	6,3	113	1,1
50Quantil		16	4,4	38	5,6	6,7	119	1,2
90Quantil		16	4,6	39	5,9	6,8	120	1,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	09:00	3,1	1,1	67	< 0,30	< 0,020	2,5	1,0
16.04.2018	10:00	2,7	1,0	60	0,39	< 0,020	3,7	1,1
18.06.2018	09:30	3,1	1,1	67	0,37	< 0,020	1,9	0,8
07.08.2018	08:30	3,4	1,2	73	0,51	< 0,020	1,9	1,0
03.12.2018	09:10	2,7	1,0	59	< 0,30	< 0,020	1,6	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	1,0	59	<0,30	<0,020	1,6	0,6
Max		3,4	1,2	73	0,51	<0,020	3,7	1,1
Mittel		3,0	1,1	65	0,31	<0,020	2,3	0,9
10Quantil		2,7	1,0	59	0,15	0,010	1,7	0,7
50Quantil		3,1	1,1	67	0,37	0,010	1,9	1,0
90Quantil		3,3	1,2	71	0,46	0,010	3,2	1,1
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kakerbecker Mühlenbach oberhalb Einleitung KA Kakerbeck, unterhalb Str.br. Kreisstraße 1 MST-Nr 418157 OWK-Nr MEL05OW14-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 654287 H-Wert 5838163			
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l
26.02.2018	09:00	< 0,20	0,02
16.04.2018	10:00	< 0,20	0,01
18.06.2018	09:30	< 0,20	0,02
07.08.2018	08:30	< 0,20	0,02
03.12.2018	09:10	< 0,20	0,02
Anzahl		5	5
Min		<0,20	0,01
Max		<0,20	0,02
Mittel		<0,20	0,02
10Quantil		0,10	0,01
50Quantil		0,10	0,02
90Quantil		0,10	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Kakerbecker Mühlenbach		1 km unterhalb Str.br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418156	
OWK-Nr MEL05OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654086	H-Wert 5839645
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
26.02.2018	10:00	80% Eis	ohne	klar	farblos	-3,0	0,0	7,6
16.04.2018	11:00		ohne	klar	schw. gelb-br.	12,0	10,8	7,6
18.06.2018	10:40		ohne	klar	farblos	20,5	17,0	7,4
07.08.2018	09:30	20% Kraut	schw. erdig	klar	schw. gelb-grau	23,5	17,5	7,4
03.12.2018	10:05		ohne	klar	farblos	12,5	8,2	7,5
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	0,0	7,4
Max		-	-	-	-	23,5	17,5	7,6
Mittel		-	-	-	-	13,1	10,7	7,5
10Quantil		-	-	-	-	3,0	3,3	7,4
50Quantil		-	-	-	-	12,5	10,8	7,5
90Quantil		-	-	-	-	22,3	17,3	7,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	10:00	455	13,6	14,7	93	55,0	8,3	2,9
16.04.2018	11:00	432	10,3	11,1	93	9,2	13,0	2,6
18.06.2018	10:40	398	9,1	9,6	95	12,0	8,4	2,7
07.08.2018	09:30	410	6,3	9,5	66	5,8	6,7	2,1
03.12.2018	10:05	351	9,0	11,8	76	5,3	6,5	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		351	6,3	9,5	66	5,3	6,5	2,1
Max		455	13,6	14,7	95	55,0	13,0	2,9
Mittel		409	9,7	11,3	85	17,5	8,6	2,6
10Quantil		370	7,4	9,5	70	5,5	6,6	2,3
50Quantil		410	9,1	11,1	93	9,2	8,3	2,7
90Quantil		446	12,3	13,5	94	37,8	11,2	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Kakerbecker Mühlenbach		1 km unterhalb Str.br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418156	
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654086		H-Wert 5839645	
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
26.02.2018	10:00	0,17	0,13	0,4	0,03	0,01	21,0	4,70
16.04.2018	11:00	0,13	0,10	0,8	0,10	0,03	17,0	3,80
18.06.2018	10:40	0,08	0,06	0,4	0,10	0,03	8,4	1,90
07.08.2018	09:30	0,05	0,04	0,3	0,07	0,02	3,8	0,85
03.12.2018	10:05	0,09	0,07	0,3	0,13	0,04	9,3	2,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,04	0,3	0,03	0,01	3,8	0,85
Max		0,17	0,13	0,8	0,13	0,04	21,0	4,70
Mittel		0,10	0,08	0,5	0,09	0,03	11,9	2,67
10Quantil		0,06	0,05	0,3	0,05	0,01	5,6	1,27
50Quantil		0,09	0,07	0,4	0,10	0,03	9,3	2,10
90Quantil		0,15	0,12	0,6	0,12	0,04	19,4	4,34
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	10:00	4,84	0,03	0,01	0,06	35,0	70	23
16.04.2018	11:00	3,93	0,06	0,02	0,09	38,0	67	23
18.06.2018	10:40	1,99	0,09	0,03	0,10	30,0	64	20
07.08.2018	09:30	0,91	0,18	0,06	0,13	33,0	56	27
03.12.2018	10:05	2,21	0,06	0,02	0,09	25,0	53	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,91	0,03	0,01	0,06	25,0	53	17
Max		4,84	0,18	0,06	0,13	38,0	70	27
Mittel		2,78	0,09	0,03	0,09	32,2	62	22
10Quantil		1,34	0,04	0,01	0,07	27,0	54	18
50Quantil		2,21	0,06	0,02	0,09	33,0	64	23
90Quantil		4,48	0,15	0,05	0,12	36,8	69	25
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Kakerbecker Mühlenbach		1 km unterhalb Str.br. unterhalb KA Kakerbeck			MST-Nr 418156	
OWK-Nr MEL05OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 654086		H-Wert 5839645	
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
26.02.2018	10:00	6,6	45	5,3	7,5	134	1,3	3,4
16.04.2018	11:00	7,0	43	5,8	7,4	132	1,3	3,6
18.06.2018	10:40	5,7	44	5,2	7,4	132	1,3	3,6
07.08.2018	09:30	8,6	43	5,7	7,3	130	1,3	4,5
03.12.2018	10:05	4,9	38	5,0	6,5	116	1,2	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,9	38	5,0	6,5	116	1,2	3,1
Max		8,6	45	5,8	7,5	134	1,3	4,5
Mittel		6,6	43	5,4	7,2	129	1,3	3,6
10Quantil		5,2	40	5,1	6,8	121	1,2	3,2
50Quantil		6,6	43	5,3	7,4	132	1,3	3,6
90Quantil		8,0	45	5,8	7,5	133	1,3	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
26.02.2018	10:00	1,2	73
16.04.2018	11:00	1,3	79
18.06.2018	10:40	1,3	79
07.08.2018	09:30	1,6	98
03.12.2018	10:05	1,1	67
Anzahl		5	5
Min		1,1	67
Max		1,6	98
Mittel		1,3	79
10Quantil		1,1	70
50Quantil		1,3	79
90Quantil		1,5	90
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Kleiner Markgraben			Straße Flessau Storbeck, uh. KA Flessau				MST-Nr 417115	
OWK-Nr MEL05OW16-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 680992	H-Wert 5849755
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
28.02.2018	09:45		ohne	klar	farblos	-11,0	0,1	7,8
08.05.2018	10:20		ohne	klar	schw. gelb-br.	22,0	14,2	7,8
04.07.2018	09:50	trocken				-	-	-
13.08.2018	09:50	trocken				-	-	-
18.12.2018	10:00		ohne	klar	farblos	5,0	3,4	7,6
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-11,0	0,1	7,6
Max		-	-	-	-	22,0	14,2	7,8
Mittel		-	-	-	-	5,3	5,9	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-7,8	0,8	7,6
50Quantil		-	-	-	-	5,0	3,4	7,8
90Quantil		-	-	-	-	18,6	12,0	7,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	09:45	1100	10,8	14,6	74	3,0	7,4	7,2
08.05.2018	10:20	886	4,9	10,2	48	4,3	11,0	8,4
04.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:00	1040	7,0	13,3	52	7,2	9,3	7,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		886	4,9	10,2	48	3,0	7,4	7,2
Max		1100	10,8	14,6	74	7,2	11,0	8,4
Mittel		1009	7,6	12,7	58	4,8	9,2	7,8
10Quantil		917	5,3	10,8	49	3,3	7,8	7,3
50Quantil		1040	7,0	13,3	52	4,3	9,3	7,9
90Quantil		1088	10,0	14,3	70	6,6	10,7	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Kleiner Markgraben		Straße Flessau Storbeck, uh. KA Flessau			MST-Nr 417115	
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 680992	H-Wert 5849755		
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
28.02.2018	09:45	2,7	0,75	0,58	2,8	0,13	0,04	49,0
08.05.2018	10:20	5,9	0,42	0,33	4,9	0,59	0,18	9,3
04.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:00	-	2,10	1,60	6,4	0,03	0,01	0,7
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,42	0,33	2,8	0,03	0,01	0,7
Max		-	2,10	1,60	6,4	0,59	0,18	49,0
Mittel		-	1,09	0,84	4,7	0,25	0,08	19,7
10Quantil		-	0,49	0,38	3,3	0,05	0,02	2,4
50Quantil		-	0,75	0,58	4,9	0,13	0,04	9,3
90Quantil		-	1,83	1,40	6,1	0,50	0,15	41,1
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	09:45	11,00	11,60	0,28	0,09	0,12	54,0	120
08.05.2018	10:20	2,10	2,61	0,49	0,16	0,25	52,0	110
04.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:00	0,15	1,76	1,17	0,38	0,52	41,0	160
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,15	1,76	0,28	0,09	0,12	41,0	110
Max		11,00	11,60	1,17	0,38	0,52	54,0	160
Mittel		4,42	5,32	0,65	0,21	0,30	49,0	130
10Quantil		0,54	1,93	0,32	0,10	0,15	43,2	112
50Quantil		2,10	2,61	0,49	0,16	0,25	52,0	120
90Quantil		9,22	9,80	1,03	0,34	0,47	53,6	152
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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.

2018		Kleiner Markgraben		Straße Flessau Storbeck, uh. KA Flessau			MST-Nr 417115	
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 680992		H-Wert 5849755	
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
28.02.2018	09:45	26	7,1	170	17,0	27,7	493	4,9
08.05.2018	10:20	26	9,5	130	18,0	22,3	397	4,0
04.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:00	22	6,5	160	20,0	27,0	481	4,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		22	6,5	130	17,0	22,3	397	4,0
Max		26	9,5	170	20,0	27,7	493	4,9
Mittel		25	7,7	153	18,3	25,7	457	4,6
10Quantil		23	6,6	136	17,2	23,2	414	4,1
50Quantil		26	7,1	160	18,0	27,0	481	4,8
90Quantil		26	9,0	168	19,6	27,6	491	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2018	09:45	19,3	6,9	421	0,57	< 0,020	240	80
08.05.2018	10:20	15,7	5,6	342	1,20	< 0,020	260	220
04.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:00	17,9	6,4	391	1,20	< 0,020	410	310
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		15,7	5,6	342	0,57	<0,020	240	80
Max		19,3	6,9	421	1,20	<0,020	410	310
Mittel		17,6	6,3	385	0,99	<0,020	303	203
10Quantil		16,1	5,8	352	0,70	0,010	244	108
50Quantil		17,9	6,4	391	1,20	0,010	260	220
90Quantil		19,0	6,8	415	1,20	0,010	380	292
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Kleiner Markgraben		Straße Flessau Storbeck, uh. KA Flessau		MST-Nr 417115	
OWK-Nr MEL05OW16-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 680992	
						H-Wert 5849755	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
28.02.2018	09:45	1,2	0,5	< 0,20	0,01	< 10	
08.05.2018	10:20	1,3	0,4	< 0,20	0,01	< 10	
04.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	
13.08.2018	09:50	-	-	-	-	-	
18.12.2018	10:00	0,8	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		0,8	0,3	<0,20	0,01	<10	
Max		1,3	0,5	<0,20	0,01	<10	
Mittel		1,1	0,4	<0,20	0,01	<10	
10Quantil		0,9	0,3	0,10	0,01	5	
50Quantil		1,2	0,4	0,10	0,01	5	
90Quantil		1,3	0,5	0,10	0,01	5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Königsgraben		Str.-Br. Kalbe - Neuendorf			MST-Nr 418100	
OWK-Nr MEL05OW09-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 663715	H-Wert 5835984
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	11:30	0,840	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,5	4,9	7,3
26.03.2018	12:20	-	ohne	klar	farblos	8,0	8,3	7,7
30.05.2018	11:50	-	ohne	klar	farblos	29,0	22,8	7,9
23.07.2018	11:50	-	ohne	klar	farblos	25,0	23,0	7,7
01.10.2018	11:25	-	ohne	klar	farblos	14,5	10,5	7,8
19.11.2018	12:01	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	7,7
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	4,9	7,3
Max		-	-	-	-	29,0	23,0	7,9
Mittel		-	-	-	-	14,7	12,5	7,7
10Quantil		-	-	-	-	5,8	5,2	7,5
50Quantil		-	-	-	-	11,2	9,4	7,7
90Quantil		-	-	-	-	27,0	22,9	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:30	655	10,1	12,8	79	14,0	12,0	2,7
26.03.2018	12:20	613	10,6	11,8	90	17,0	11,0	2,9
30.05.2018	11:50	529	7,9	8,5	93	12,0	7,5	2,5
23.07.2018	11:50	498	8,3	8,5	98	8,3	5,8	1,9
01.10.2018	11:25	543	10,3	11,1	92	4,1	4,4	1,6
19.11.2018	12:01	539	10,8	12,7	85	6,0	5,2	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		498	7,9	8,5	79	4,1	4,4	1,6
Max		655	10,8	12,8	98	17,0	12,0	2,9
Mittel		563	9,7	10,9	90	10,2	7,6	2,3
10Quantil		514	8,1	8,5	82	5,0	4,8	1,8
50Quantil		541	10,2	11,4	91	10,2	6,6	2,3
90Quantil		634	10,7	12,8	96	15,5	11,5	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Königsgraben		Str.-Br. Kalbe - Neuendorf			MST-Nr 418100	
OWK-Nr MEL05OW09-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 663715	H-Wert 5835984
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
23.01.2018	11:30	0,36	0,28	0,7	0,10	0,03	8,9	2,00
26.03.2018	12:20	0,31	0,24	1,8	0,07	0,02	3,9	0,88
30.05.2018	11:50	0,06	0,05	1,8	0,10	0,03	2,5	0,56
23.07.2018	11:50	0,04	0,03	0,7	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19
01.10.2018	11:25	0,08	0,06	0,7	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50
19.11.2018	12:01	0,10	0,08	0,5	0,03	0,01	1,9	0,44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,5	<0,03	<0,01	0,8	0,19
Max		0,36	0,28	1,8	0,10	0,03	8,9	2,00
Mittel		0,16	0,12	1,0	0,06	0,02	3,4	0,76
10Quantil		0,05	0,04	0,6	0,02	0,00	1,4	0,32
50Quantil		0,09	0,07	0,7	0,05	0,02	2,4	0,53
90Quantil		0,34	0,26	1,8	0,10	0,03	6,4	1,44
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:30	2,31	0,09	0,03	0,14	43,0	120	24
26.03.2018	12:20	1,14	0,06	0,02	0,15	40,0	110	25
30.05.2018	11:50	0,64	0,12	0,04	0,15	38,0	88	24
23.07.2018	11:50	0,22	0,12	0,04	0,10	36,0	85	24
01.10.2018	11:25	0,56	0,09	0,03	0,05	39,0	87	26
19.11.2018	12:01	0,53	0,06	0,02	0,07	34,0	92	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,06	0,02	0,05	34,0	85	24
Max		2,31	0,12	0,04	0,15	43,0	120	26
Mittel		0,90	0,09	0,03	0,11	38,3	97	24
10Quantil		0,38	0,06	0,02	0,06	35,0	86	24
50Quantil		0,60	0,09	0,03	0,12	38,5	90	24
90Quantil		1,72	0,12	0,04	0,15	41,5	115	26
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Königsgraben		Str-Br. Kalbe - Neuendorf		MST-Nr 418100		
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 663715		H-Wert 5835984		
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
23.01.2018	11:30	4,7	86	5,7	13,3	237	2,4	7,6
26.03.2018	12:20	4,8	84	6,3	13,2	235	2,4	7,3
30.05.2018	11:50	5,0	66	5,2	10,4	185	1,9	6,2
23.07.2018	11:50	6,5	61	4,5	9,6	171	1,7	5,6
01.10.2018	11:25	6,5	69	5,0	10,8	192	1,9	5,9
19.11.2018	12:01	6,1	72	5,1	11,2	199	2,0	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	61	4,5	9,6	171	1,7	5,6
Max		6,5	86	6,3	13,3	237	2,4	7,6
Mittel		5,6	73	5,3	11,4	203	2,0	6,4
10Quantil		4,8	64	4,8	10,0	178	1,8	5,8
50Quantil		5,6	70	5,2	11,0	196	2,0	6,1
90Quantil		6,5	85	6,0	13,2	236	2,4	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	11:30	2,7	165	5,0	0,72	< 1,0	< 1,0	0,0
26.03.2018	12:20	2,6	159	< 2,0	0,29	< 1,0	< 1,0	0,0
30.05.2018	11:50	2,2	134	2,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0
23.07.2018	11:50	2,0	122	2,0	< 0,37	< 1,0	< 1,0	0,0
01.10.2018	11:25	2,1	128	< 2,0	0,21	< 1,0	< 1,0	0,0
19.11.2018	12:01	2,1	128	3,0	0,63	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	122	<2,0	0,21	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,7	165	5,0	0,72	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		2,3	139	2,3	0,40	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		2,0	125	1,0	0,20	0,5	0,5	0,0
50Quantil		2,2	131	2,0	0,32	0,5	0,5	0,0
90Quantil		2,7	162	4,0	0,68	0,5	0,5	0,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Königsgraben		Str-Br. Kalbe - Neuendorf		MST-Nr 418100		
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 663715		H-Wert 5835984		
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
23.01.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.03.2018	12:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 20,0	< 1,0
30.05.2018	11:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
23.07.2018	11:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.10.2018	11:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.11.2018	12:01	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	7,5	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
23.01.2018	11:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500
26.03.2018	12:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 40	< 3,0	0,00600
30.05.2018	11:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
23.07.2018	11:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
01.10.2018	11:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
19.11.2018	12:01	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<10,0	<40	<3,0	0,00600
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00308
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00125
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00250
90Quantil		10,0	0,5	0,5	3,8	15	1,5	0,00550
JD-UQN		<=1/2UQNöK			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Königsgraben		Str.-Br. Kalbe - Neuendorf		MST-Nr 418100		
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 663715		H-Wert 5835984		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2018	11:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,3	-
26.03.2018	12:20	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	< 0,2	-
30.05.2018	11:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,4	-
23.07.2018	11:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	< 0,2	-
01.10.2018	11:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	-
19.11.2018	12:01	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	<0,2	-
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	0,4	-
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,2	-
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,1	-
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,2	-
90Quantil		0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	0,6	0,4	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Königsgraben		Str-Br. Kalbe - Neuendorf			MST-Nr 418100	
OWK-Nr MEL05OW09-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 663715 H-Wert 5835984	
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.03.2018	12:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	11:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	11:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	11:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	12:01	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.03.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
30.05.2018	11:50	< 0,010	0,011	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.07.2018	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.10.2018	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
19.11.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	0,011	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,008	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Königsgraben		Str-Br. Kalbe - Neuendorf		MST-Nr 418100		
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 663715		H-Wert 5835984		
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
26.03.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
30.05.2018	11:50	0,062	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010
23.07.2018	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
01.10.2018	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010
19.11.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Max		0,062	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Mittel		0,014	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,034	0,005	0,003	0,002	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 695003		H-Wert 5835202
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	10:30	0,247	ohne	klar	farblos	0,0	2,6	7,8
27.03.2018	10:30	-	ohne	klar	schw. gelb	3,5	6,8	7,9
06.06.2018	11:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	19,6	8,0
01.08.2018	10:20	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	25,0	23,1	8,0
26.11.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	7,8	7,9
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,0	2,6	7,8
Max		-	-	-	-	25,0	23,1	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,1	12,0	7,9
10Quantil		-	-	-	-	0,8	4,3	7,8
50Quantil		-	-	-	-	3,5	7,8	7,9
90Quantil		-	-	-	-	23,0	21,7	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:30	1210	9,4	13,6	69	7,1	13,0	11,0
27.03.2018	10:30	1280	8,8	12,2	72	2,6	15,0	12,0
06.06.2018	11:00	1610	8,9	9,1	98	3,6	15,0	14,0
01.08.2018	10:20	1830	4,7	8,5	55	2,2	12,0	11,0
26.11.2018	11:30	1790	8,6	11,9	72	< 2,0	13,0	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1210	4,7	8,5	55	<2,0	12,0	11,0
Max		1830	9,4	13,6	98	7,1	15,0	14,0
Mittel		1544	8,1	11,1	73	3,3	13,6	11,8
10Quantil		1238	6,3	8,7	61	1,5	12,4	11,0
50Quantil		1610	8,8	11,9	72	2,6	13,0	11,0
90Quantil		1814	9,2	13,0	88	5,7	15,0	13,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 695003		H-Wert 5835202
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
15.01.2018	10:30	4,6	0,85	0,66	4,1	0,16	0,05	22,0
27.03.2018	10:30	4,4	0,49	0,38	4,1	0,20	0,06	-
06.06.2018	11:00	2,2	0,04	0,03	1,1	0,33	0,10	18,0
01.08.2018	10:20	1,9	0,10	0,08	3,6	0,23	0,07	23,0
26.11.2018	11:30	2,8	0,15	0,12	1,4	0,13	0,04	20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1,9	0,04	0,03	1,1	0,13	0,04	18,0
Max		4,6	0,85	0,66	4,1	0,33	0,10	23,0
Mittel		3,2	0,33	0,25	2,9	0,21	0,06	20,8
10Quantil		2,0	0,06	0,05	1,2	0,14	0,04	18,6
50Quantil		2,8	0,15	0,12	3,6	0,20	0,06	21,0
90Quantil		4,5	0,71	0,55	4,1	0,29	0,09	22,7
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:30	5,00	5,71	0,40	0,13	0,23	120,0	150
27.03.2018	10:30	-	0,44	0,37	0,12	0,24	-	-
06.06.2018	11:00	4,00	4,13	0,28	0,09	0,19	180,0	92
01.08.2018	10:20	5,30	5,45	0,52	0,17	0,27	260,0	78
26.11.2018	11:30	4,50	4,66	0,28	0,09	0,19	240,0	60
Anzahl		4	5	5	5	5	4	4
Min		4,00	0,44	0,28	0,09	0,19	120,0	60
Max		5,30	5,71	0,52	0,17	0,27	260,0	150
Mittel		4,70	4,08	0,37	0,12	0,22	200,0	95
10Quantil		4,15	1,92	0,28	0,09	0,19	138,0	65
50Quantil		4,75	4,66	0,37	0,12	0,23	210,0	85
90Quantil		5,21	5,61	0,47	0,15	0,26	254,0	133
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 695003		H-Wert 5835202
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
15.01.2018	10:30	84	22,0	130	18,0	22,3	397	4,0
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	11:00	190	36,0	110	16,0	19,1	340	3,4
01.08.2018	10:20	250	40,0	110	19,0	19,8	352	3,5
26.11.2018	11:30	230	35,0	110	14,0	18,6	331	3,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		84	22,0	110	14,0	18,6	331	3,3
Max		250	40,0	130	19,0	22,3	397	4,0
Mittel		188	33,2	115	16,8	20,0	355	3,6
10Quantil		116	25,9	110	14,6	18,8	334	3,3
50Quantil		210	35,5	110	17,0	19,5	346	3,5
90Quantil		244	38,8	124	18,7	21,6	384	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	16,8	6,0	366	1,10	< 0,020	400	190
27.03.2018	10:30	18,5	6,6	403	1,10	< 0,020	400	200
06.06.2018	11:00	23,5	8,4	513	1,30	< 0,020	270	60
01.08.2018	10:20	26,3	9,4	574	0,41	< 0,020	230	20
26.11.2018	11:30	25,5	9,1	555	0,30	< 0,020	330	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,8	6,0	366	0,30	<0,020	230	20
Max		26,3	9,4	574	1,30	<0,020	400	200
Mittel		22,1	7,9	482	0,84	<0,020	326	106
10Quantil		17,5	6,2	381	0,34	0,010	246	36
50Quantil		23,5	8,4	513	1,10	0,010	330	60
90Quantil		26,0	9,3	566	1,22	0,010	400	196
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 695003		H-Wert 5835202
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	10:30	1,7	0,3	< 0,20	0,01	< 10	3,0	< 0,25
27.03.2018	10:30	1,9	0,4	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15
06.06.2018	11:00	2,0	0,4	< 0,20	0,01	15	< 2,0	< 0,15
01.08.2018	10:20	1,9	0,4	< 0,20	0,01	30	< 2,0	< 0,15
26.11.2018	11:30	1,6	0,3	< 0,20	0,01	34	< 2,0	< 0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	0,3	<0,20	0,01	<10	<2,0	<0,15
Max		2,0	0,4	<0,20	0,01	34	3,0	<0,25
Mittel		1,8	0,4	<0,20	0,01	18	<2,0	<0,15
10Quantil		1,6	0,3	0,10	0,01	5	1,0	0,08
50Quantil		1,9	0,4	0,10	0,01	15	1,0	0,08
90Quantil		2,0	0,4	0,10	0,01	32	2,2	0,11
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
27.03.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
06.06.2018	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
01.08.2018	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
26.11.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
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	0,0
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	0,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 695003		H-Wert 5835202
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
15.01.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
27.03.2018	10:30	< 1,0	-	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-
06.06.2018	11:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
01.08.2018	10:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.11.2018	11:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	4	5	5	5	5	4
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								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.03.2018	10:30	-	< 3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
06.06.2018	11:00	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
01.08.2018	10:20	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
26.11.2018	11:30	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		4	5	4	4	4	4	4
Min		<20	<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	<3,0	0,00300	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	0,00225	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00130	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00250	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		10	1,5	0,00300	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 695003		H-Wert 5835202
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	10:30	2,7	1,7	< 0,03	-	-	-	-
27.03.2018	10:30	2,8	1,0	< 0,03	-	-	-	-
06.06.2018	11:00	2,8	0,7	< 0,03	-	-	-	-
01.08.2018	10:20	6,8	0,7	< 0,03	-	-	-	-
26.11.2018	11:30	4,0	0,8	< 0,03	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	-	-	-	-
Min		2,7	0,7	<0,03	-	-	-	-
Max		6,8	1,7	<0,03	-	-	-	-
Mittel		3,8	1,0	<0,03	-	-	-	-
10Quantil		2,7	0,7	0,01	-	-	-	-
50Quantil		2,8	0,8	0,01	-	-	-	-
90Quantil		5,7	1,4	0,01	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	-	-	-	-	-	0,010	< 0,010
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	11:00	-	-	-	-	-	0,014	0,015
01.08.2018	10:20	-	-	-	-	-	0,038	0,015
26.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	0,038	0,015
Mittel		-	-	-	-	-	0,014	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,010	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	0,028	0,015
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg					MST-Nr 417520	
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 695003	H-Wert 5835202
Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,00	< 0,010	0,067	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
27.03.2018	10:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0
06.06.2018	11:00	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014	0
01.08.2018	10:20	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	1
26.11.2018	11:30	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0
Max		0,00	<0,010	0,067	<0,010	<0,010	0,014	1
Mittel		0,00	<0,010	0,017	<0,010	<0,010	<0,010	0
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
90Quantil		0,00	0,005	0,042	0,005	0,005	0,010	1
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
27.03.2018	10:30	0,49	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,006	< 0,010
06.06.2018	11:00	16,00	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010
01.08.2018	10:20	65,00	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
26.11.2018	11:30	18,00	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,040	< 0,003	< 0,010
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		0,49	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		65,00	<0,05	<0,040	<0,020	<0,040	<0,006	<0,010
Mittel		24,87	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		5,14	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		17,00	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		50,90	0,02	0,020	0,010	0,016	0,002	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 695003		H-Wert 5835202
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	11:00	< 0,010	< 0,006	0,020	< 0,001	0,008	< 0,010	< 0,010
01.08.2018	10:20	< 0,010	< 0,006	0,034	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
26.11.2018	11:30	< 0,010	< 0,006	0,017	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,006	0,004	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	0,034	<0,001	0,008	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	0,016	<0,001	0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,005	0,000	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,017	0,000	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,028	0,000	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	>2UQNöK		<=1/2UQNöK		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.06.2018	11:00	< 0,020	< 0,006	< 0,006
01.08.2018	10:20	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.11.2018	11:30	< 0,010	< 0,006	< 0,006
Anzahl		5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,020	<0,006	<0,006
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,008	0,003	0,003
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Laugebach		unterhalb Gardelegen			MST-Nr 418070	
OWK-Nr MEL05OW08-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662072	
							H-Wert 5823324	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	09:30	0,156	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,5	5,6	7,2
26.03.2018	10:10	0,135	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,0	6,5	7,7
30.05.2018	09:40	0,130	ohne	klar	farblos	24,0	16,3	7,6
23.07.2018	09:30	0,056	ohne	klar	farblos	20,0	15,5	7,3
01.10.2018	11:10	0,092	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	7,7
19.11.2018	09:40	0,092	ohne	klar	farblos	5,0	6,1	7,4
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,056	-	-	-	3,5	5,6	7,2
Max		0,156	-	-	-	24,0	16,3	7,7
Mittel		0,110	-	-	-	11,4	9,7	7,5
10Quantil		0,074	-	-	-	4,2	5,8	7,2
50Quantil		0,111	-	-	-	8,0	7,4	7,5
90Quantil		0,146	-	-	-	22,0	15,9	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:30	378	11,6	12,6	92	15,0	12,0	2,6
26.03.2018	10:10	348	11,1	12,3	90	12,0	10,0	1,8
30.05.2018	09:40	345	8,4	9,8	86	13,0	10,0	2,3
23.07.2018	09:30	330	8,7	9,9	88	3,7	6,4	1,4
01.10.2018	11:10	342	10,1	11,8	86	< 2,0	4,1	1,5
19.11.2018	09:40	344	10,4	12,4	84	2,8	4,7	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		330	8,4	9,8	84	<2,0	4,1	1,4
Max		378	11,6	12,6	92	15,0	12,0	2,6
Mittel		348	10,0	11,5	88	7,9	7,9	1,8
10Quantil		336	8,6	9,8	85	1,9	4,4	1,4
50Quantil		344	10,2	12,0	87	7,8	8,2	1,6
90Quantil		363	11,4	12,5	91	14,0	11,0	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Laugebach		unterhalb Gardelegen			MST-Nr 418070		
OWK-Nr MEL05OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662072		H-Wert 5823324		
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	
23.01.2018	09:30	0,21	0,16	0,3	0,07	0,02	3,6	0,81	
26.03.2018	10:10	0,15	0,12	0,8	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	
30.05.2018	09:40	0,17	0,13	1,4	0,07	0,02	1,6	0,36	
23.07.2018	09:30	0,06	0,05	0,3	0,07	0,02	1,3	0,30	
01.10.2018	11:10	0,12	0,09	0,7	0,03	0,01	1,5	0,33	
19.11.2018	09:40	0,13	0,10	0,3	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,06	0,05	0,3	<0,03	<0,01	1,2	0,28	
Max		0,21	0,16	1,4	0,07	0,02	3,6	0,81	
Mittel		0,14	0,11	0,6	0,05	0,01	1,9	0,42	
10Quantil		0,09	0,07	0,3	0,02	0,00	1,2	0,29	
50Quantil		0,14	0,11	0,5	0,05	0,02	1,6	0,34	
90Quantil		0,19	0,15	1,1	0,07	0,02	2,8	0,64	
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:30	0,99	0,12	0,04	0,13	28,0	67	18
26.03.2018	10:10	0,58	0,09	0,03	0,10	20,0	65	15
30.05.2018	09:40	0,51	0,12	0,04	0,13	21,0	63	14
23.07.2018	09:30	0,37	0,12	0,04	0,07	19,0	58	14
01.10.2018	11:10	0,43	0,09	0,03	0,06	20,0	60	15
19.11.2018	09:40	0,38	0,09	0,03	0,06	20,0	61	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,37	0,09	0,03	0,06	19,0	58	14
Max		0,99	0,12	0,04	0,13	28,0	67	18
Mittel		0,54	0,11	0,04	0,09	21,3	62	15
10Quantil		0,38	0,09	0,03	0,06	19,5	59	14
50Quantil		0,47	0,11	0,04	0,08	20,0	62	15
90Quantil		0,78	0,12	0,04	0,13	24,5	66	16
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Laugebach		unterhalb Gardelegen			MST-Nr 418070	
OWK-Nr MEL05OW08-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662072	
							H-Wert 5823324	
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
23.01.2018	09:30	4,8	36	3,3	5,8	103	1,0	3,4
26.03.2018	10:10	4,7	41	4,0	6,7	119	1,2	3,4
30.05.2018	09:40	4,9	41	4,0	6,7	119	1,2	3,6
23.07.2018	09:30	5,2	39	3,9	6,4	114	1,1	3,6
01.10.2018	11:10	5,7	67	4,4	10,4	185	1,9	3,6
19.11.2018	09:40	5,7	42	4,0	6,8	121	1,2	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	36	3,3	5,8	103	1,0	3,4
Max		5,7	67	4,4	10,4	185	1,8	3,6
Mittel		5,2	44	3,9	7,1	127	1,3	3,5
10Quantil		4,8	38	3,6	6,1	109	1,1	3,4
50Quantil		5,1	41	4,0	6,7	119	1,2	3,5
90Quantil		5,7	54	4,2	8,6	153	1,5	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:30	1,2	73	16,0	3,10	3,0	3,0	6,0
26.03.2018	10:10	1,2	73	< 2,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0
30.05.2018	09:40	1,3	79	< 2,0	< 0,25	< 1,0	< 1,0	0,0
23.07.2018	09:30	1,3	79	3,0	0,37	< 1,0	< 1,0	0,0
01.10.2018	11:10	1,3	79	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
19.11.2018	09:40	1,2	73	3,0	0,34	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	73	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,3	79	16,0	3,10	3,0	3,0	6,0
Mittel		1,2	76	4,2	0,72	<1,0	<1,0	1,0
10Quantil		1,2	73	1,0	0,10	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,2	76	2,0	0,34	0,5	0,5	0,0
90Quantil		1,3	79	9,5	1,74	1,8	1,8	3,0
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Laugebach		unterhalb Gardelegen		MST-Nr 418070		
OWK-Nr MEL05OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662072		H-Wert 5823324		
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
23.01.2018	09:30	4,0	2,0	6,0	15,1	< 1,0	< 10,0	3,0
26.03.2018	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
30.05.2018	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
23.07.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.10.2018	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.11.2018	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	6,0	15,1	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		1,1	<1,0	1,0	2,7	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
90Quantil		2,2	1,2	3,0	7,7	0,5	5,0	1,8
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
23.01.2018	09:30	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	14,0	0,01200
26.03.2018	10:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
30.05.2018	09:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
23.07.2018	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500
01.10.2018	11:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
19.11.2018	09:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	<20	14,0	0,01200
Mittel		<20,0	1,1	<1,0	<5,0	<20	3,6	0,00350
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00150
90Quantil		10,0	2,2	0,5	2,5	10	7,8	0,00850
JD-UQN		<=1/2UQNöK			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Laugebach		unterhalb Gardelegen		MST-Nr 418070		
OWK-Nr MEL05OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662072		H-Wert 5823324		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2018	09:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,5	-
26.03.2018	10:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
30.05.2018	09:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2	-
23.07.2018	09:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
01.10.2018	11:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
19.11.2018	09:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2	< 0,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	-
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,5	-
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,2	-
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	-
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2	0,1	-
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,3	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Laugebach		unterhalb Gardelegen			MST-Nr 418070	
OWK-Nr MEL05OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662072		H-Wert 5823324	
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.03.2018	10:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	09:40	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	09:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	11:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	09:40	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.03.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
30.05.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.07.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.10.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
19.11.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Laugebach		unterhalb Gardelegen				MST-Nr 418070		
OWK-Nr MEL05OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 662072		H-Wert 5823324
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
26.03.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
30.05.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
23.07.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
01.10.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
19.11.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Markgraben		oh. Straßenbrücke Flessau - Rossau			MST-Nr 417126		
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679388							H-Wert 5850290
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
28.02.2018	10:30	vereist	ohne	klar	farblos	-10,0	0,0	7,9	
08.05.2018	10:55		ohne	klar	schw. gelb-br.	23,0	17,7	8,3	
04.07.2018	10:35		ohne	klar	farblos	23,0	16,9	7,7	
13.08.2018	10:30		schw. modrig	klar	schw. gelb-br.	23,5	17,2	7,5	
18.12.2018	10:30		ohne	klar	farblos	6,0	4,5	7,8	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	
Min		-	-	-	-	-10,0	0,0	7,5	
Max		-	-	-	-	23,5	17,7	8,3	
Mittel		-	-	-	-	13,1	11,3	7,8	
10Quantil		-	-	-	-	-3,6	1,8	7,6	
50Quantil		-	-	-	-	23,0	16,9	7,8	
90Quantil		-	-	-	-	23,3	17,5	8,1	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	10:30	1000	10,2	14,7	70	5,8	7,6	7,2
08.05.2018	10:55	769	10,3	9,5	109	3,7	9,7	7,7
04.07.2018	10:35	699	4,9	9,6	51	3,6	9,3	8,1
13.08.2018	10:30	684	3,5	9,6	37	8,7	11,0	10,0
18.12.2018	10:30	752	11,3	13,0	87	23,0	7,2	5,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		684	3,5	9,5	37	3,6	7,2	5,7
Max		1000	11,3	14,7	109	23,0	11,0	10,0
Mittel		781	8,0	11,3	71	9,0	9,0	7,7
10Quantil		690	4,1	9,5	43	3,6	7,4	6,3
50Quantil		752	10,2	9,6	70	5,8	9,3	7,7
90Quantil		908	10,9	14,0	100	17,3	10,5	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Markgraben		oh. Straßenbrücke Flessau - Rossau			MST-Nr 417126		
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679388							H-Wert 5850290
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	
28.02.2018	10:30	2,5	0,90	0,70	4,3	0,13	0,04	28,0	
08.05.2018	10:55	3,4	0,15	0,12	7,3	0,36	0,11	8,4	
04.07.2018	10:35	1,8	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	
13.08.2018	10:30	3,4	0,68	0,53	5,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4	
18.12.2018	10:30	-	0,98	0,76	5,6	0,07	0,02	2,2	
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5	
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	
Max		3,4	0,98	0,76	7,3	0,36	0,11	28,0	
Mittel		2,8	0,55	0,42	4,5	0,12	0,04	7,8	
10Quantil		2,0	0,07	0,05	1,8	0,02	0,00	0,2	
50Quantil		3,0	0,68	0,53	5,0	0,07	0,02	2,2	
90Quantil		3,4	0,95	0,74	6,6	0,27	0,08	20,2	
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	10:30	6,40	7,14	0,15	0,05	0,12	53,0	130
08.05.2018	10:55	1,90	2,13	0,15	0,05	0,09	43,0	100
04.07.2018	10:35	< 0,10	< 0,10	0,86	0,28	0,39	35,0	55
13.08.2018	10:30	< 0,10	0,53	3,89	1,27	1,51	31,0	70
18.12.2018	10:30	0,49	1,27	0,15	0,05	0,18	31,0	98
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,10	0,15	0,05	0,09	31,0	55
Max		6,40	7,14	3,89	1,27	1,51	53,0	130
Mittel		1,78	2,22	1,04	0,34	0,46	38,6	91
10Quantil		0,05	0,24	0,15	0,05	0,10	31,0	61
50Quantil		0,49	1,27	0,15	0,05	0,18	35,0	98
90Quantil		4,60	5,14	2,68	0,87	1,06	49,0	118
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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.

2018 Markgraben		oh. Straßenbrücke Flessau - Rossau				MST-Nr 417126		
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679388				H-Wert 5850290		
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
28.02.2018	10:30	27	7,8	150	11,0	23,5	418	4,2
08.05.2018	10:55	22	8,7	100	11,0	16,5	294	3,0
04.07.2018	10:35	22	6,1	100	8,2	15,9	283	2,8
13.08.2018	10:30	18	6,4	100	12,0	16,8	299	3,0
18.12.2018	10:30	17	6,3	110	12,0	18,2	324	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		17	6,1	100	8,2	15,9	283	2,8
Max		27	8,7	150	12,0	23,5	418	4,2
Mittel		21	7,1	112	10,8	18,2	324	3,2
10Quantil		17	6,2	100	9,3	16,1	287	2,9
50Quantil		22	6,4	100	11,0	16,8	299	3,0
90Quantil		25	8,3	134	12,0	21,4	381	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2018	10:30	16,8	6,0	366	0,53	< 0,020	410	170
08.05.2018	10:55	13,2	4,7	287	1,10	< 0,020	210	70
04.07.2018	10:35	14,3	5,1	311	3,60	< 0,020	290	150
13.08.2018	10:30	13,4	4,8	293	3,60	< 0,020	520	1470
18.12.2018	10:30	13,2	4,7	287	0,57	< 0,020	570	300
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		13,2	4,7	287	0,53	<0,020	210	70
Max		16,8	6,0	366	3,60	<0,020	570	1470
Mittel		14,2	5,1	309	1,88	<0,020	400	432
10Quantil		13,2	4,7	287	0,55	0,010	242	102
50Quantil		13,4	4,8	293	1,10	0,010	410	170
90Quantil		15,8	5,6	344	3,60	0,010	550	1002
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Markgraben		oh. Straßenbrücke Flessau - Rossau		MST-Nr 417126	
OWK-Nr MEL05OW16-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679388		H-Wert 5850290	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
28.02.2018	10:30	1,4	0,6	< 0,20	0,01	< 10	
08.05.2018	10:55	1,3	0,5	< 0,20	0,01	< 10	
04.07.2018	10:35	0,9	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
13.08.2018	10:30	0,7	0,1	< 0,20	0,01	< 10	
18.12.2018	10:30	0,8	0,3	< 0,20	0,02	< 10	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		0,7	0,1	<0,20	0,01	<10	
Max		1,4	0,6	<0,20	0,02	<10	
Mittel		1,0	0,4	<0,20	0,01	<10	
10Quantil		0,7	0,2	0,10	0,01	5	
50Quantil		0,9	0,3	0,10	0,01	5	
90Quantil		1,4	0,5	0,10	0,02	5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, oberhalb Biesemündung			MST-Nr 417125	
OWK-Nr MEL05OW16-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 680988 H-Wert 5852085	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
28.02.2018	11:10	80% Eis	ohne	klar	farblos	-9,5	0,0	7,7
08.05.2018	11:35		ohne	klar	schw. gelb-br.	23,0	18,8	8,6
04.07.2018	11:15		ohne	klar	schw. gelb	24,0	18,7	8,3
13.08.2018	11:05		schw. modrig	klar	farblos	26,0	19,4	7,5
18.12.2018	11:00		ohne	klar	farblos	5,5	4,7	7,7
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-9,5	0,0	7,5
Max		-	-	-	-	26,0	19,4	8,6
Mittel		-	-	-	-	13,8	12,3	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-3,5	1,9	7,6
50Quantil		-	-	-	-	23,0	18,7	7,7
90Quantil		-	-	-	-	25,2	19,2	8,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	11:10	1010	9,5	14,7	65	12,0	12,0	11,0
08.05.2018	11:35	749	8,2	9,3	89	18,0	13,0	8,9
04.07.2018	11:15	542	7,8	9,3	84	8,3	11,0	7,5
13.08.2018	11:05	593	5,4	9,1	59	3,6	9,1	8,5
18.12.2018	11:00	806	10,5	12,9	81	30,0	8,8	6,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		542	5,4	9,1	59	3,6	8,8	6,1
Max		1010	10,5	14,7	89	30,0	13,0	11,0
Mittel		740	8,3	11,1	76	14,4	10,8	8,4
10Quantil		562	6,4	9,2	61	5,5	8,9	6,7
50Quantil		749	8,2	9,3	81	12,0	11,0	8,5
90Quantil		928	10,1	14,0	87	25,2	12,6	10,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, oberhalb Biesemündung			MST-Nr 417125	
OWK-Nr MEL05OW16-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 680988 H-Wert 5852085	
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
28.02.2018	11:10	13,0	1,40	1,10	4,3	0,16	0,05	33,0
08.05.2018	11:35	11,0	0,05	0,04	4,8	0,36	0,11	4,4
04.07.2018	11:15	5,0	0,03	0,02	1,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
13.08.2018	11:05	3,9	0,53	0,41	4,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4
18.12.2018	11:00	-	2,80	2,20	12,9	0,07	0,02	1,1
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	0,03	0,02	1,3	<0,03	<0,01	<0,4
Max		13,0	2,80	2,20	12,9	0,36	0,11	33,0
Mittel		8,2	0,96	0,75	5,6	0,12	0,04	7,8
10Quantil		4,2	0,04	0,03	2,5	0,02	0,00	0,2
50Quantil		8,0	0,53	0,41	4,5	0,07	0,02	1,1
90Quantil		12,4	2,24	1,76	9,7	0,28	0,09	21,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2018	11:10	7,40	8,55	0,28	0,09	0,23	54,0	120
08.05.2018	11:35	1,00	1,15	0,03	0,01	0,13	50,0	100
04.07.2018	11:15	< 0,10	0,02	0,37	0,12	0,25	52,0	49
13.08.2018	11:05	< 0,10	0,41	0,55	0,18	0,28	61,0	39
18.12.2018	11:00	0,24	2,46	0,31	0,10	0,35	43,0	74
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,02	0,03	0,01	0,13	43,0	39
Max		7,40	8,55	0,55	0,18	0,35	61,0	120
Mittel		1,75	2,52	0,31	0,10	0,25	52,0	76
10Quantil		0,05	0,18	0,13	0,04	0,17	45,8	43
50Quantil		0,24	1,15	0,31	0,10	0,25	52,0	74
90Quantil		4,84	6,11	0,48	0,16	0,32	58,2	112
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, oberhalb Biesemündung			MST-Nr 417125	
OWK-Nr MEL05OW16-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 680988 H-Wert 5852085	
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
28.02.2018	11:10	29	7,8	150	14,0	24,2	431	4,3
08.05.2018	11:35	28	9,1	100	15,0	17,5	312	3,1
04.07.2018	11:15	41	5,1	43	10,0	8,3	148	1,5
13.08.2018	11:05	53	5,1	48	13,0	9,7	173	1,7
18.12.2018	11:00	29	6,3	110	13,0	18,4	328	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		28	5,1	43	10,0	8,3	148	1,5
Max		53	9,1	150	15,0	24,2	431	4,3
Mittel		36	6,7	90	13,0	15,6	278	2,8
10Quantil		28	5,1	45	11,2	8,9	158	1,6
50Quantil		29	6,3	100	13,0	17,5	312	3,1
90Quantil		48	8,6	134	14,6	21,9	389	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2018	11:10	16,8	6,0	366	0,45	< 0,020	720	180
08.05.2018	11:35	12,3	4,4	268	0,85	< 0,020	180	40
04.07.2018	11:15	7,8	2,8	171	1,50	< 0,020	340	50
13.08.2018	11:05	9,0	3,2	195	1,10	< 0,020	400	120
18.12.2018	11:00	14,8	5,3	323	0,75	< 0,020	940	430
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	2,8	171	0,45	<0,020	180	40
Max		16,8	6,0	366	1,50	<0,020	940	430
Mittel		12,1	4,3	265	0,93	<0,020	516	164
10Quantil		8,3	3,0	181	0,57	0,010	244	44
50Quantil		12,3	4,4	268	0,85	0,010	400	120
90Quantil		16,0	5,7	349	1,34	0,010	852	330
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, oberhalb Biesemündung				MST-Nr 417125		
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 680988		H-Wert 5852085
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	TBCONAZOL	DICOFOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
28.02.2018	11:10	1,2	0,2	< 0,20	0,01	< 10	-	-
08.05.2018	11:35	1,4	1,0	< 0,20	0,01	< 10	-	-
04.07.2018	11:15	0,7	0,3	< 0,20	0,01	< 10	-	-
13.08.2018	11:05	0,5	0,1	< 0,20	0,01	< 10	-	-
18.12.2018	11:00	0,7	0,3	< 0,20	0,02	< 10	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	-	-
Min		0,5	0,1	<0,20	0,01	<10	-	-
Max		1,4	1,0	<0,20	0,02	<10	-	-
Mittel		0,9	0,4	<0,20	0,01	<10	-	-
10Quantil		0,6	0,2	0,10	0,01	5	-	-
50Quantil		0,7	0,3	0,10	0,01	5	-	-
90Quantil		1,3	0,7	0,10	0,01	5	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, oberhalb Biesemündung					MST-Nr 417125	
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 680988	H-Wert 5852085
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2018	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2018	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2018	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.12.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	0,034	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	0,011	<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	0,022	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
28.02.2018	11:10	< 0,020	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
08.05.2018	11:35	0,023	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,006	< 0,010
04.07.2018	11:15	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.08.2018	11:05	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,010
18.12.2018	11:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		0,023	<0,05	<0,040	<0,010	<0,020	<0,006	<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		0,018	0,02	0,020	0,005	0,010	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, oberhalb Biesemündung					MST-Nr 417125	
OWK-Nr MEL05OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 680988	H-Wert 5852085
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2018	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
08.05.2018	11:35	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
04.07.2018	11:15	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.08.2018	11:05	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.12.2018	11:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	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
28.02.2018	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
08.05.2018	11:35	< 0,020	< 0,003	< 0,003
04.07.2018	11:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.08.2018	11:05	< 0,020	< 0,003	< 0,003
18.12.2018	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,020	<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		0,010	0,002	0,002
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Milde	uh.Polvitz, Straße Br Roxförde-Gardelegen				MST-Nr 418040	
OWK-Nr MEL05OW06-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 663568	H-Wert 5816743
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	08:00	0,052	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,0	5,1	7,5
26.03.2018	09:30	-	ohne	schw. trüb	schw. grau-br.	4,5	6,1	7,6
30.05.2018	07:50	-	ohne	klar	schw. grau	19,5	17,6	7,6
23.07.2018	08:10	-	ohne	klar	schw. grau	16,5	15,9	7,6
01.10.2018	07:45	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,4	7,3
19.11.2018	07:45	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,8	7,7
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,8	7,3
Max		-	-	-	-	19,5	17,6	7,7
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,5	7,6
10Quantil		-	-	-	-	3,2	4,9	7,4
50Quantil		-	-	-	-	5,0	6,8	7,6
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,8	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:00	568	9,1	12,8	71	13,0	14,0	1,8
26.03.2018	09:30	569	9,1	12,4	73	23,0	17,0	2,3
30.05.2018	07:50	569	6,0	9,5	63	17,0	11,0	2,3
23.07.2018	08:10	575	4,5	9,8	46	9,0	12,0	7,2
01.10.2018	07:45	574	8,9	12,0	74	3,2	4,2	1,5
19.11.2018	07:45	580	7,8	12,9	61	< 2,0	4,6	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		568	4,5	9,5	46	<2,0	4,2	1,5
Max		580	9,1	12,9	74	23,0	17,0	7,2
Mittel		572	7,6	11,6	65	11,0	10,5	2,8
10Quantil		568	5,2	9,7	54	2,1	4,4	1,5
50Quantil		572	8,4	12,2	67	11,0	11,5	2,0
90Quantil		578	9,1	12,8	74	20,0	15,5	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Milde		uh.Polvitz, Straße Br Roxförde-Gardelegen			MST-Nr 418040	
OWK-Nr MEL05OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 663568		H-Wert 5816743	
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
23.01.2018	08:00	0,18	0,14	0,5	0,10	0,03	9,7	2,20
26.03.2018	09:30	0,13	0,10	0,5	0,07	0,02	7,1	1,60
30.05.2018	07:50	0,10	0,08	1,0	0,13	0,04	5,8	1,30
23.07.2018	08:10	0,17	0,13	1,4	0,20	0,06	5,3	1,20
01.10.2018	07:45	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30
19.11.2018	07:45	0,04	0,03	0,2	0,03	0,01	4,9	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,9	1,10
Max		0,18	0,14	1,4	0,20	0,06	9,7	2,20
Mittel		0,11	0,08	0,6	0,09	0,03	6,4	1,45
10Quantil		0,03	0,02	0,1	0,02	0,01	5,1	1,15
50Quantil		0,12	0,09	0,5	0,08	0,02	5,8	1,30
90Quantil		0,18	0,14	1,2	0,16	0,05	8,4	1,90
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:00	2,37	0,15	0,05	0,09	31,0	110	16
26.03.2018	09:30	1,72	0,09	0,03	0,11	29,0	100	16
30.05.2018	07:50	1,42	0,12	0,04	0,13	30,0	110	16
23.07.2018	08:10	1,39	0,12	0,04	0,12	31,0	100	15
01.10.2018	07:45	1,30	0,06	0,02	0,05	32,0	110	17
19.11.2018	07:45	1,14	0,09	0,03	0,05	30,0	110	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,14	0,06	0,02	0,05	29,0	100	15
Max		2,37	0,15	0,05	0,13	32,0	110	17
Mittel		1,56	0,11	0,03	0,09	30,5	107	16
10Quantil		1,22	0,08	0,02	0,05	29,5	100	16
50Quantil		1,40	0,11	0,04	0,10	30,5	110	16
90Quantil		2,04	0,14	0,04	0,12	31,5	110	17
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Milde		uh.Polvitz, Straße Br Roxförde-Gardelegen			MST-Nr 418040	
OWK-Nr MEL05OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 663568		H-Wert 5816743	
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
23.01.2018	08:00	2,9	77	5,2	12,0	214	2,1	6,2
26.03.2018	09:30	2,8	74	5,2	11,6	206	2,1	6,7
30.05.2018	07:50	2,6	79	5,5	12,3	219	2,2	6,2
23.07.2018	08:10	5,5	70	4,5	10,8	192	1,9	5,9
01.10.2018	07:45	3,1	84	6,2	13,2	235	2,4	6,4
19.11.2018	07:45	3,1	82	6,0	12,9	230	2,3	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	70	4,5	10,8	192	1,9	5,9
Max		5,5	84	6,2	13,2	235	2,4	6,7
Mittel		3,3	78	5,4	12,1	216	2,2	6,3
10Quantil		2,7	72	4,8	11,2	199	2,0	6,1
50Quantil		3,0	78	5,4	12,2	216	2,2	6,3
90Quantil		4,3	83	6,1	13,0	232	2,3	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	08:00	2,2	134	< 4,0	< 0,30	< 2,0	< 2,0	0,0
26.03.2018	09:30	2,4	146	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
30.05.2018	07:50	2,2	134	< 4,0	< 0,30	< 2,0	< 2,0	0,0
23.07.2018	08:10	2,1	128	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
01.10.2018	07:45	2,3	140	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
19.11.2018	07:45	2,3	140	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	128	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,4	146	<4,0	<0,30	<2,0	<2,0	0,0
Mittel		2,2	137	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		2,2	131	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
50Quantil		2,2	137	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
90Quantil		2,3	143	2,0	0,15	1,0	1,0	0,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		uh.Polvitz, Straße Br Roxförde-Gardelegen			MST-Nr 418040	
OWK-Nr MEL05OW06-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 663568 H-Wert 5816743	
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
23.01.2018	08:00	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0
26.03.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
30.05.2018	07:50	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0
23.07.2018	08:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.10.2018	07:45	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.11.2018	07:45	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<2,0	<2,0	0,0	0,0	<2,0	<10,0	<2,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	5,0	1,0
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
23.01.2018	08:00	< 40,0	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 20	< 6,0	0,00200
26.03.2018	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
30.05.2018	07:50	< 40,0	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 20	< 6,0	< 0,00100
23.07.2018	08:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400
01.10.2018	07:45	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
19.11.2018	07:45	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<40,0	<2,0	<2,0	<5,0	<20	<6,0	0,00400
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00133
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		20,0	1,0	1,0	2,5	10	3,0	0,00300
JD-UQN		<=1/2UQNöK			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		uh.Polvitz, Straße Br Roxförde-Gardelegen			MST-Nr 418040	
OWK-Nr MEL05OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 663568	H-Wert 5816743		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2018	08:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
26.03.2018	09:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
30.05.2018	07:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
23.07.2018	08:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2	< 0,2	-
01.10.2018	07:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
19.11.2018	07:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	-
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	-
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	-
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	-
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	-
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2	0,1	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		uh.Polvitz, Straße Br Roxförde-Gardelegen			MST-Nr 418040	
OWK-Nr MEL05OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 663568		H-Wert 5816743	
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	08:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.03.2018	09:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	07:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	08:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	07:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	07:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.03.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
30.05.2018	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.07.2018	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003
01.10.2018	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
19.11.2018	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,020	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,008	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Milde		uh.Polvitz, Straße Br Roxförde-Gardelegen				MST-Nr 418040		
OWK-Nr MEL05OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 663568		H-Wert 5816743
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
26.03.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
30.05.2018	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
23.07.2018	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
01.10.2018	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
19.11.2018	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Milde		Karritz, Wegbrücke von Karritz nach Butterhorst			MST-Nr 418025	
OWK-Nr MEL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 665550 H-Wert 5837443	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	12:01	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,5	4,7	7,6
26.03.2018	10:45	1,380	ohne	klar	farblos	6,5	7,7	7,8
30.05.2018	10:20	0,528	ohne	klar	farblos	26,0	22,0	7,7
23.07.2018	09:50	0,382	ohne	klar	farblos	19,5	21,5	7,6
01.10.2018	10:15	0,338	ohne	klar	farblos	10,5	10,1	7,7
19.11.2018	10:50	0,639	ohne	klar	farblos	5,0	4,2	7,8
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,338	-	-	-	5,0	4,2	7,6
Max		1,380	-	-	-	26,0	22,0	7,8
Mittel		0,653	-	-	-	12,3	11,7	7,7
10Quantil		0,356	-	-	-	5,8	4,4	7,6
50Quantil		0,528	-	-	-	8,5	8,9	7,7
90Quantil		1,084	-	-	-	22,8	21,8	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	12:01	647	11,2	12,9	87	21,0	12,0	2,8
26.03.2018	10:45	571	11,6	11,9	97	16,0	8,9	2,4
30.05.2018	10:20	534	6,9	8,7	80	7,8	7,1	2,1
23.07.2018	09:50	507	5,3	8,8	61	6,9	5,8	2,3
01.10.2018	10:15	537	8,6	11,2	76	< 2,0	4,2	1,5
19.11.2018	10:50	528	11,5	13,1	88	2,2	4,4	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		507	5,3	8,7	61	<2,0	4,2	1,5
Max		647	11,6	13,1	97	21,0	12,0	2,8
Mittel		554	9,2	11,1	82	9,2	7,1	2,2
10Quantil		518	6,1	8,7	68	1,6	4,3	1,6
50Quantil		536	9,9	11,6	84	7,4	6,4	2,2
90Quantil		609	11,6	13,0	92	18,5	10,4	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Milde		Karritz, Wegbrücke von Karritz nach Butterhorst			MST-Nr 418025	
OWK-Nr MEL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 665550 H-Wert 5837443	
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
23.01.2018	12:01	0,40	0,31	1,5	0,10	0,03	8,4	1,90
26.03.2018	10:45	0,24	0,19	1,8	0,07	0,02	4,0	0,90
30.05.2018	10:20	0,14	0,11	2,3	0,13	0,04	2,1	0,48
23.07.2018	09:50	0,09	0,07	1,2	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15
01.10.2018	10:15	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,5	0,35
19.11.2018	10:50	0,05	0,04	0,3	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	0,7	0,15
Max		0,40	0,31	2,3	0,13	0,04	8,4	1,90
Mittel		0,16	0,12	1,2	0,06	0,02	3,1	0,71
10Quantil		0,03	0,02	0,2	0,02	0,00	1,1	0,25
50Quantil		0,12	0,09	1,3	0,04	0,01	2,2	0,49
90Quantil		0,32	0,25	2,1	0,12	0,04	6,2	1,40
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	12:01	2,24	0,12	0,04	0,14	45,0	120	25
26.03.2018	10:45	1,11	0,06	0,02	0,12	37,0	97	24
30.05.2018	10:20	0,63	0,15	0,05	0,13	41,0	88	28
23.07.2018	09:50	0,22	0,09	0,03	0,10	37,0	87	25
01.10.2018	10:15	0,35	0,03	0,01	0,03	37,0	88	25
19.11.2018	10:50	0,54	0,09	0,03	0,06	33,0	94	23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,03	0,01	0,03	33,0	87	23
Max		2,24	0,15	0,05	0,14	45,0	120	28
Mittel		0,85	0,09	0,03	0,10	38,3	96	25
10Quantil		0,28	0,05	0,02	0,04	35,0	88	24
50Quantil		0,58	0,09	0,03	0,11	37,0	91	25
90Quantil		1,68	0,14	0,04	0,14	43,0	108	26
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Milde		Karritz, Wegbrücke von Karritz nach Butterhorst			MST-Nr 418025	
OWK-Nr MEL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 665550 H-Wert 5837443	
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
23.01.2018	12:01	4,6	85	5,8	13,2	235	2,4	7,6
26.03.2018	10:45	4,5	80	5,4	12,4	221	2,2	6,7
30.05.2018	10:20	5,5	65	5,2	10,3	183	1,8	5,9
23.07.2018	09:50	6,3	64	5,1	10,1	180	1,8	5,6
01.10.2018	10:15	6,2	69	4,9	10,8	192	1,9	5,9
19.11.2018	10:50	5,5	70	5,0	10,9	194	2,0	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	64	4,9	10,1	180	1,8	5,6
Max		6,3	85	5,8	13,2	235	2,4	7,6
Mittel		5,4	72	5,2	11,3	201	2,0	6,3
10Quantil		4,6	64	5,0	10,2	182	1,8	5,8
50Quantil		5,5	70	5,2	10,9	193	1,9	5,9
90Quantil		6,2	82	5,6	12,8	228	2,3	7,2
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
23.01.2018	12:01	2,7	165	1270	250	< 10	5,0	0,77
26.03.2018	10:45	2,4	146	1150	220	< 10	< 2,0	0,43
30.05.2018	10:20	2,1	128	620	130	< 10	3,0	0,59
23.07.2018	09:50	2,0	122	490	110	< 10	3,0	0,40
01.10.2018	10:15	2,1	128	190	10	< 10	2,0	< 0,15
19.11.2018	10:50	2,1	128	280	40	< 10	2,0	< 0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	122	190	10	<10	<2,0	<0,15
Max		2,7	165	1270	250	<10	5,0	0,77
Mittel		2,2	136	667	127	<10	2,7	0,39
10Quantil		2,0	125	235	25	5	1,5	0,08
50Quantil		2,1	128	555	120	5	2,5	0,42
90Quantil		2,6	156	1210	235	5	4,0	0,68
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN						-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

2018		Milde		Karritz, Wegbrücke von Karritz nach Butterhorst			MST-Nr 418025	
OWK-Nr MEL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 665550 H-Wert 5837443	
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
23.01.2018	12:01	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8
26.03.2018	10:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
30.05.2018	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6
23.07.2018	09:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
01.10.2018	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
19.11.2018	10:50	< 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	0,8
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4
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	0,4
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,7
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
23.01.2018	12:01	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0
26.03.2018	10:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
30.05.2018	10:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
23.07.2018	09:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
01.10.2018	10:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
19.11.2018	10:50	< 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	<20,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<10,0
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	7,5	0,5	10,0	0,8	0,5	3,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		Karritz, Wegbrücke von Karritz nach Butterhorst			MST-Nr 418025	
OWK-Nr MEL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 665550 H-Wert 5837443	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	12:01	< 40	< 3,0	0,00600	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
26.03.2018	10:45	< 20	< 3,0	0,00600	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
30.05.2018	10:20	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00100	< 0,00030
23.07.2018	09:50	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
01.10.2018	10:15	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
19.11.2018	10:50	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<40	<3,0	0,00600	<0,00100	<0,00010	<0,00100	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	0,00325	<0,00100	<0,00010	0,00013	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00125	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00250	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		15	1,5	0,00600	0,00050	0,00010	0,00028	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
23.01.2018	12:01	0,6	0,3
26.03.2018	10:45	0,4	0,2
30.05.2018	10:20	0,9	0,4
23.07.2018	09:50	0,6	0,3
01.10.2018	10:15	0,4	0,2
19.11.2018	10:50	0,4	< 0,2
Anzahl		6	6
Min		0,4	<0,2
Max		0,9	0,4
Mittel		0,5	0,2
10Quantil		0,4	0,2
50Quantil		0,5	0,2
90Quantil		0,8	0,4
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Milde	oberhalb Gardelegen, oberhalb Forellenzucht				MST-Nr 418023	
OWK-Nr MEL05OW06-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661106	H-Wert 5820607
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	08:30	0,321	ohne	klar	schw. grau-br.	2,5	5,1	7,5
26.03.2018	10:15	-	ohne	klar	schw. grau-br.	5,5	6,6	7,9
30.05.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	20,5	14,9	7,9
23.07.2018	08:50	-	ohne	klar	schw. grau	18,0	14,2	7,7
01.10.2018	08:25	-	ohne	klar	farblos	4,5	8,2	7,7
19.11.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,3	7,7
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,5	5,1	7,5
Max		-	-	-	-	20,5	14,9	7,9
Mittel		-	-	-	-	9,3	9,2	7,7
10Quantil		-	-	-	-	3,5	5,7	7,6
50Quantil		-	-	-	-	5,2	7,4	7,7
90Quantil		-	-	-	-	19,2	14,6	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:30	462	10,9	12,8	85	11,0	12,0	1,7
26.03.2018	10:15	446	10,8	12,3	88	14,0	10,0	1,6
30.05.2018	08:30	422	8,5	10,1	85	19,0	8,5	1,9
23.07.2018	08:50	418	7,7	10,2	75	12,0	9,8	3,8
01.10.2018	08:25	421	10,0	11,8	85	4,6	3,9	1,4
19.11.2018	08:30	441	8,6	12,4	70	2,4	4,1	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		418	7,7	10,1	70	2,4	3,9	1,4
Max		462	10,9	12,8	88	19,0	12,0	3,8
Mittel		435	9,4	11,6	81	10,5	8,0	2,0
10Quantil		420	8,1	10,1	72	3,5	4,0	1,5
50Quantil		432	9,3	12,0	85	11,5	9,2	1,6
90Quantil		454	10,9	12,6	86	16,5	11,0	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Milde		oberhalb Gardelegen, oberhalb Forellenzucht			MST-Nr 418023	
OWK-Nr MEL05OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661106	H-Wert 5820607		
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
23.01.2018	08:30	0,12	0,09	0,3	0,07	0,02	6,2	1,40
26.03.2018	10:15	0,06	0,05	0,5	0,03	0,01	4,2	0,96
30.05.2018	08:30	0,05	0,04	0,8	0,03	0,01	2,5	0,56
23.07.2018	08:50	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	2,6	0,58
01.10.2018	08:25	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	2,2	0,49
19.11.2018	08:30	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,8	0,41
Max		0,12	0,09	0,8	0,07	0,02	6,2	1,40
Mittel		0,05	0,04	0,4	0,04	0,01	3,2	0,73
10Quantil		0,02	0,02	0,1	0,02	0,00	2,0	0,45
50Quantil		0,04	0,04	0,3	0,03	0,01	2,6	0,57
90Quantil		0,09	0,07	0,7	0,07	0,02	5,2	1,18
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:30	1,51	0,15	0,05	0,10	24,0	82	13
26.03.2018	10:15	1,02	0,12	0,04	0,10	22,0	78	13
30.05.2018	08:30	0,61	0,18	0,06	0,14	22,0	76	13
23.07.2018	08:50	0,60	0,15	0,05	0,13	21,0	76	13
01.10.2018	08:25	0,52	0,09	0,03	0,07	21,0	74	13
19.11.2018	08:30	0,43	0,09	0,03	0,05	22,0	81	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,43	0,09	0,03	0,05	21,0	74	13
Max		1,51	0,18	0,06	0,14	24,0	82	13
Mittel		0,78	0,13	0,04	0,10	22,0	78	13
10Quantil		0,48	0,09	0,03	0,06	21,0	75	13
50Quantil		0,60	0,14	0,04	0,10	22,0	77	13
90Quantil		1,27	0,17	0,06	0,14	23,0	82	13
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Milde		oberhalb Gardelegen, oberhalb Forellenzucht			MST-Nr 418023	
OWK-Nr MEL05OW06-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661106	H-Wert 5820607
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
23.01.2018	08:30	2,2	62	4,2	9,6	171	1,7	5,9
26.03.2018	10:15	2,1	64	4,7	10,0	178	1,8	5,6
30.05.2018	08:30	1,7	60	4,6	9,5	169	1,7	5,3
23.07.2018	08:50	2,7	57	4,1	8,9	158	1,6	4,8
01.10.2018	08:25	2,1	63	4,3	9,8	174	1,8	5,3
19.11.2018	08:30	2,2	66	4,5	10,3	183	1,8	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	57	4,1	8,9	158	1,6	4,8
Max		2,7	66	4,7	10,3	183	1,8	5,9
Mittel		2,2	62	4,4	9,7	172	1,7	5,4
10Quantil		1,9	58	4,2	9,2	164	1,6	5,0
50Quantil		2,2	62	4,4	9,7	173	1,7	5,3
90Quantil		2,4	65	4,6	10,2	181	1,8	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
23.01.2018	08:30	2,1	128
26.03.2018	10:15	2,0	122
30.05.2018	08:30	1,9	116
23.07.2018	08:50	1,7	104
01.10.2018	08:25	1,9	116
19.11.2018	08:30	1,9	116
Anzahl		6	6
Min		1,7	104
Max		2,1	128
Mittel		1,9	117
10Quantil		1,8	110
50Quantil		1,9	116
90Quantil		2,0	125
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Milde		unterhalb Gardelegen, uh. Zusammenfluss Milde-Rottgraben			MST-Nr 418022	
OWK-Nr MEL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661666 H-Wert 5822967	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	09:55	-	ohne	klar	schw. grau-br.	4,0	5,3	7,7
26.03.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	7,0	8,0
30.05.2018	09:45	-	ohne	klar	farblos	24,0	16,1	7,7
23.07.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	21,5	15,8	7,6
01.10.2018	10:40	-	ohne	klar	farblos	8,5	8,9	7,8
19.11.2018	09:50	-	ohne	klar	farblos	5,5	6,4	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	5,3	7,6
Max		-	-	-	-	24,0	16,1	8,0
Mittel		-	-	-	-	11,9	9,9	7,8
10Quantil		-	-	-	-	4,8	5,8	7,6
50Quantil		-	-	-	-	8,2	8,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	22,8	16,0	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:55	518	10,9	12,7	86	9,7	8,8	6,3
26.03.2018	11:30	495	10,7	12,1	88	8,7	7,4	4,7
30.05.2018	09:45	480	8,5	9,8	87	7,6	4,8	3,5
23.07.2018	10:00	458	7,6	9,9	77	9,6	6,5	4,3
01.10.2018	10:40	482	9,4	11,6	81	3,2	3,2	2,5
19.11.2018	09:50	485	10,2	12,3	83	7,0	4,5	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		458	7,6	9,8	77	3,2	3,2	2,5
Max		518	10,9	12,7	88	9,7	8,8	6,3
Mittel		486	9,5	11,4	84	7,6	5,9	4,1
10Quantil		469	8,0	9,8	79	5,1	3,8	2,8
50Quantil		484	9,8	11,8	84	8,1	5,6	3,9
90Quantil		506	10,8	12,5	88	9,6	8,1	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Milde		unterhalb Gardelegen, uh. Zusammenfluss Milde-Rottgraben			MST-Nr 418022	
OWK-Nr MEL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661666		H-Wert 5822967	
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
23.01.2018	09:55	2,5	0,17	0,13	0,8	0,07	0,02	7,5
26.03.2018	11:30	2,0	0,13	0,10	1,4	0,03	0,01	3,6
30.05.2018	09:45	2,8	0,22	0,17	2,3	0,10	0,03	1,4
23.07.2018	10:00	4,8	0,23	0,18	2,0	0,13	0,04	1,6
01.10.2018	10:40	2,1	0,10	0,08	0,8	0,07	0,02	1,2
19.11.2018	09:50	2,5	0,14	0,11	1,1	< 0,03	< 0,01	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,10	0,08	0,8	<0,03	<0,01	0,9
Max		4,8	0,23	0,18	2,3	0,13	0,04	7,5
Mittel		2,8	0,16	0,13	1,4	0,07	0,02	2,7
10Quantil		2,0	0,12	0,09	0,8	0,02	0,01	1,0
50Quantil		2,5	0,16	0,12	1,2	0,07	0,02	1,5
90Quantil		3,8	0,22	0,18	2,2	0,12	0,04	5,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:55	1,70	1,85	0,15	0,05	0,12	30,0	83
26.03.2018	11:30	0,81	0,92	0,15	0,05	0,11	29,0	81
30.05.2018	09:45	0,32	0,52	0,22	0,07	0,16	32,0	78
23.07.2018	10:00	0,37	0,59	0,28	0,09	0,19	29,0	75
01.10.2018	10:40	0,27	0,37	0,15	0,05	0,09	32,0	79
19.11.2018	09:50	0,20	0,31	0,15	0,05	0,12	29,0	84
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,20	0,31	0,15	0,05	0,09	29,0	75
Max		1,70	1,85	0,28	0,09	0,19	32,0	84
Mittel		0,61	0,76	0,18	0,06	0,13	30,2	80
10Quantil		0,24	0,34	0,15	0,05	0,10	29,0	76
50Quantil		0,34	0,55	0,15	0,05	0,12	29,5	80
90Quantil		1,25	1,38	0,25	0,08	0,18	32,0	84
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Milde		unterhalb Gardelegen, uh. Zusammenfluss Milde-Rottgraben			MST-Nr 418022	
OWK-Nr MEL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661666		H-Wert 5822967	
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
23.01.2018	09:55	17	2,5	71	5,2	11,1	198	2,0
26.03.2018	11:30	18	2,2	68	5,1	10,7	190	1,9
30.05.2018	09:45	19	1,8	63	4,7	9,9	176	1,8
23.07.2018	10:00	18	2,6	61	4,0	9,5	169	1,7
01.10.2018	10:40	21	2,3	68	4,4	10,5	187	1,9
19.11.2018	09:50	18	2,3	69	4,5	10,7	190	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17	1,8	61	4,0	9,5	169	1,7
Max		21	2,6	71	5,2	11,1	198	2,0
Mittel		18	2,3	67	4,6	10,4	185	1,9
10Quantil		18	2,0	62	4,2	9,7	173	1,7
50Quantil		18	2,3	68	4,6	10,6	189	1,9
90Quantil		20	2,6	70	5,2	10,9	194	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:55	7,3	2,6	159	4,0	1,10	< 1,0	< 1,0
26.03.2018	11:30	6,4	2,3	140	< 2,0	0,70	< 1,0	< 1,0
30.05.2018	09:45	5,9	2,1	128	< 2,0	< 0,29	< 1,0	< 1,0
23.07.2018	10:00	5,6	2,0	122	< 2,0	< 0,29	< 1,0	< 1,0
01.10.2018	10:40	5,6	2,0	122	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
19.11.2018	09:50	5,6	2,0	122	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	2,0	122	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		7,3	2,6	159	4,0	1,10	<1,0	<1,0
Mittel		6,1	2,2	132	<2,0	0,37	<1,0	<1,0
10Quantil		5,6	2,0	122	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		5,8	2,0	125	1,0	0,14	0,5	0,5
90Quantil		6,8	2,4	150	3,5	0,90	0,5	0,5
JD-UQN					<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Milde		unterhalb Gardelegen, uh. Zusammenfluss Milde-Rottgraben				MST-Nr 418022		
OWK-Nr MEL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661666 H-Wert 5822967		
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0
26.03.2018	11:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
30.05.2018	09:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
23.07.2018	10:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
01.10.2018	10:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
19.11.2018	09:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,1	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,9	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
26.03.2018	11:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
30.05.2018	09:45	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
23.07.2018	10:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
01.10.2018	10:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
19.11.2018	09:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		unterhalb Gardelegen, uh. Zusammenfluss Milde-Rottgraben			MST-Nr 418022	
OWK-Nr MEL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661666 H-Wert 5822967	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:55	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2	0,2
26.03.2018	11:30	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
30.05.2018	09:45	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
23.07.2018	10:00	0,00300	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
01.10.2018	10:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
19.11.2018	09:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		0,00300	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,2
Mittel		0,00125	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
90Quantil		0,00250	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2	0,2
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Milde		unterhalb Gardelegen, uh. Zusammenfluss Milde-Rottgraben					MST-Nr 418022	
OWK-Nr MEL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 661666					H-Wert 5822967	
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:55	-	-	< 0,010	< 0,010	0,01	< 0,010	< 0,010
26.03.2018	11:30	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	09:45	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	10:00	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	10:40	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	09:50	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		-	-	<0,010	<0,010	0,01	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		-	-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		-	-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
26.03.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	09:50	< 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								

2018 Milde		unterhalb Gardelegen, uh. Zusammenfluss Milde-Rottgraben					MST-Nr 418022	
OWK-Nr MEL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 661666 H-Wert 5822967	
Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
26.03.2018	11:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
30.05.2018	09:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
23.07.2018	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
01.10.2018	10:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
19.11.2018	09:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	09:50	< 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						

2018		Milde	oberhalb KA Gardelegen				MST-Nr 418021	
OWK-Nr MEL05OW04-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 662031	H-Wert 5823605
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	10:30	1,020	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	5,4	7,8
26.03.2018	12:01	-	ohne	klar	schw. grau-br.	8,5	7,1	7,8
30.05.2018	10:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	26,5	16,4	7,7
23.07.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	23,5	15,9	7,7
01.10.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	11,5	8,8	7,7
19.11.2018	10:35	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,1	7,9
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,5	5,4	7,7
Max		-	-	-	-	26,5	16,4	7,9
Mittel		-	-	-	-	13,4	10,0	7,8
10Quantil		-	-	-	-	5,2	5,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	25,0	16,2	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:30	471	10,9	12,7	86	11,0	10,0	2,3
26.03.2018	12:01	454	11,0	12,1	91	10,0	7,8	2,7
30.05.2018	10:15	454	9,2	9,7	95	8,8	6,5	2,5
23.07.2018	10:30	430	8,1	9,8	82	8,6	6,8	3,9
01.10.2018	11:40	452	9,9	11,6	85	< 2,0	3,6	1,7
19.11.2018	10:35	454	10,3	12,4	83	5,3	4,4	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		430	8,1	9,7	82	<2,0	3,6	1,7
Max		471	11,0	12,7	95	11,0	10,0	3,9
Mittel		452	9,9	11,4	87	7,4	6,5	2,6
10Quantil		441	8,6	9,8	82	3,2	4,0	2,0
50Quantil		454	10,1	11,8	86	8,7	6,6	2,4
90Quantil		462	11,0	12,6	93	10,5	8,9	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Milde		oberhalb KA Gardelegen			MST-Nr 418021	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662031		H-Wert 5823605	
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
23.01.2018	10:30	0,18	0,14	1,0	0,07	0,02	6,2	1,40
26.03.2018	12:01	0,15	0,12	1,0	0,03	0,01	3,0	0,68
30.05.2018	10:15	0,21	0,16	2,2	0,13	0,04	2,3	0,52
23.07.2018	10:30	0,14	0,11	1,5	0,13	0,04	1,9	0,42
01.10.2018	11:40	0,08	0,06	0,5	0,07	0,02	1,3	0,30
19.11.2018	10:35	0,13	0,10	1,0	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	0,06	0,5	<0,03	<0,01	1,0	0,23
Max		0,21	0,16	2,2	0,13	0,04	6,2	1,40
Mittel		0,15	0,12	1,2	0,07	0,02	2,6	0,59
10Quantil		0,11	0,08	0,7	0,02	0,01	1,2	0,26
50Quantil		0,15	0,12	1,0	0,07	0,02	2,1	0,47
90Quantil		0,20	0,15	1,9	0,13	0,04	4,6	1,04
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:30	1,56	0,15	0,05	0,11	29,0	79	18
26.03.2018	12:01	0,81	0,12	0,04	0,12	27,0	78	18
30.05.2018	10:15	0,72	0,18	0,06	0,14	32,0	77	20
23.07.2018	10:30	0,57	0,22	0,07	0,15	27,0	72	17
01.10.2018	11:40	0,38	0,12	0,04	0,08	29,0	76	19
19.11.2018	10:35	0,33	0,12	0,04	0,08	27,0	80	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,33	0,12	0,04	0,08	27,0	72	17
Max		1,56	0,22	0,07	0,15	32,0	80	20
Mittel		0,73	0,15	0,05	0,11	28,5	77	18
10Quantil		0,36	0,12	0,04	0,08	27,0	74	18
50Quantil		0,64	0,14	0,04	0,12	28,0	78	18
90Quantil		1,18	0,20	0,06	0,15	30,5	80	20
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.	

2018		Milde		oberhalb KA Gardelegen			MST-Nr 418021	
OWK-Nr MEL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662031	H-Wert 5823605
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
23.01.2018	10:30	3,3	59	4,1	9,2	164	1,6	5,9
26.03.2018	12:01	3,2	60	4,5	9,4	167	1,7	5,6
30.05.2018	10:15	2,9	56	4,6	8,9	158	1,6	5,0
23.07.2018	10:30	3,2	56	4,0	8,8	157	1,6	5,0
01.10.2018	11:40	3,1	77	4,5	11,8	210	2,1	5,3
19.11.2018	10:35	3,2	63	4,4	9,8	174	1,8	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	56	4,0	8,8	157	1,6	5,0
Max		3,3	77	4,6	11,8	210	2,1	5,9
Mittel		3,2	62	4,4	9,6	172	1,7	5,4
10Quantil		3,0	56	4,0	8,9	158	1,6	5,0
50Quantil		3,2	60	4,4	9,3	166	1,7	5,3
90Quantil		3,2	70	4,6	10,8	192	1,9	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
23.01.2018	10:30	2,1	128
26.03.2018	12:01	2,0	122
30.05.2018	10:15	1,8	110
23.07.2018	10:30	1,8	110
01.10.2018	11:40	1,9	116
19.11.2018	10:35	1,9	116
Anzahl		6	6
Min		1,8	110
Max		2,1	128
Mittel		1,9	117
10Quantil		1,8	110
50Quantil		1,9	116
90Quantil		2,0	125
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Milde	Weg Büste nach Vienau, ca. 100 m uh. Wehr				MST-Nr 418015	
OWK-Nr MEL05OW03-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 670094	H-Wert 5842469
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	11:50	4,890	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	3,9	7,8
26.03.2018	12:01	-	ohne	klar	farblos	8,5	7,3	7,9
30.05.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	26,5	23,9	7,8
23.07.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	21,5	23,0	7,9
01.10.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	13,5	12,7	8,2
19.11.2018	11:55	-	ohne	klar	farblos	5,5	4,1	7,9
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	3,9	7,8
Max		-	-	-	-	26,5	23,9	8,2
Mittel		-	-	-	-	13,4	12,5	7,9
10Quantil		-	-	-	-	5,2	4,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	11,0	10,0	7,9
90Quantil		-	-	-	-	24,0	23,4	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:50	693	11,2	13,2	85	17,0	12,0	2,5
26.03.2018	12:01	663	11,5	12,1	95	33,0	10,0	3,0
30.05.2018	11:30	554	7,7	8,4	92	6,5	7,4	2,0
23.07.2018	10:30	544	8,0	8,5	94	4,7	6,7	3,4
01.10.2018	12:15	554	11,3	10,6	107	< 2,0	5,4	2,6
19.11.2018	11:55	555	12,2	13,1	93	2,2	4,7	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		544	7,7	8,4	85	<2,0	4,7	1,0
Max		693	12,2	13,2	107	33,0	12,0	3,4
Mittel		594	10,3	11,0	94	10,7	7,7	2,4
10Quantil		549	7,8	8,4	88	1,6	5,1	1,5
50Quantil		554	11,2	11,4	94	5,6	7,0	2,6
90Quantil		678	11,8	13,2	101	25,0	11,0	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Milde		Weg Büste nach Vienau, ca. 100 m uh. Wehr				MST-Nr 418015	
OWK-Nr MEL05OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 670094 H-Wert 5842469	
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	
23.01.2018	11:50	0,31	0,24	1,6	0,07	0,02	15,0	3,40	
26.03.2018	12:01	0,23	0,18	2,0	0,07	0,02	6,6	1,50	
30.05.2018	11:30	0,09	0,07	2,1	0,10	0,03	1,3	0,30	
23.07.2018	10:30	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	
01.10.2018	12:15	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	
19.11.2018	11:55	0,06	0,05	0,4	0,03	0,01	1,9	0,43	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	
Max		0,31	0,24	2,1	0,10	0,03	15,0	3,40	
Mittel		0,12	0,09	1,1	0,05	0,02	4,3	0,97	
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	0,4	0,09	
50Quantil		0,08	0,06	1,0	0,05	0,02	1,6	0,36	
90Quantil		0,27	0,21	2,0	0,08	0,02	10,8	2,45	
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:50	3,66	0,15	0,05	0,14	46,0	110	26
26.03.2018	12:01	1,70	0,09	0,03	0,12	47,0	96	30
30.05.2018	11:30	0,40	0,18	0,06	0,13	45,0	84	31
23.07.2018	10:30	< 0,10	0,09	0,03	0,09	44,0	87	32
01.10.2018	12:15	0,13	0,03	0,01	0,03	45,0	84	32
19.11.2018	11:55	0,49	0,09	0,03	0,05	39,0	90	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,03	0,01	0,03	39,0	84	26
Max		3,66	0,18	0,06	0,14	47,0	110	32
Mittel		1,07	0,11	0,04	0,09	44,3	92	30
10Quantil		0,09	0,06	0,02	0,04	41,5	84	28
50Quantil		0,44	0,09	0,03	0,10	45,0	88	30
90Quantil		2,68	0,17	0,06	0,14	46,5	103	32
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Milde		Weg Büste nach Vienau, ca. 100 m uh. Wehr			MST-Nr 418015	
OWK-Nr MEL05OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 670094 H-Wert 5842469	
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
23.01.2018	11:50	4,3	88	5,8	13,6	242	2,4	9,5
26.03.2018	12:01	4,8	92	6,8	14,4	256	2,6	8,7
30.05.2018	11:30	5,7	66	5,0	10,4	185	1,9	6,2
23.07.2018	10:30	6,7	64	5,3	10,2	182	1,8	6,2
01.10.2018	12:15	6,9	65	5,0	10,2	182	1,8	5,9
19.11.2018	11:55	6,1	70	5,2	11,0	196	2,0	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	64	5,0	10,2	182	1,8	5,9
Max		6,9	92	6,8	14,4	256	2,6	9,5
Mittel		5,8	74	5,5	11,6	207	2,1	7,2
10Quantil		4,6	64	5,0	10,2	182	1,8	6,1
50Quantil		5,9	68	5,2	10,7	190	1,9	6,3
90Quantil		6,8	90	6,3	14,0	249	2,5	9,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	11:50	3,4	207	4,0	0,69	< 1,0	< 1,0	0,0
26.03.2018	12:01	3,1	189	< 2,0	0,25	< 1,0	< 1,0	0,0
30.05.2018	11:30	2,2	134	2,0	0,38	< 1,0	< 1,0	0,0
23.07.2018	10:30	2,2	134	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
01.10.2018	12:15	2,1	128	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
19.11.2018	11:55	2,3	140	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	128	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		3,4	207	4,0	0,69	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		2,5	155	2,0	0,26	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		2,2	131	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
50Quantil		2,2	137	1,5	0,16	0,5	0,5	0,0
90Quantil		3,2	198	3,5	0,53	0,5	0,5	0,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		Weg Büste nach Vienau, ca. 100 m uh. Wehr			MST-Nr 418015	
OWK-Nr MEL05OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 670094	H-Wert 5842469		
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
23.01.2018	11:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.03.2018	12:01	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
30.05.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
23.07.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.10.2018	12:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.11.2018	11:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
23.01.2018	11:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400
26.03.2018	12:01	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
30.05.2018	11:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
23.07.2018	10:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
01.10.2018	12:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
19.11.2018	11:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00400
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00150
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00100
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00300
JD-UQN		<=1/2UQNöK			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Milde		Weg Büste nach Vienau, ca. 100 m uh. Wehr				MST-Nr 418015		
OWK-Nr MEL05OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 670094	H-Wert 5842469	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2018	11:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	-
26.03.2018	12:01	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	-
30.05.2018	11:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,4	-
23.07.2018	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,2	-
01.10.2018	12:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,4	-
19.11.2018	11:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,4	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,2	-
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,9	0,4	-
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	0,3	-
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,2	-
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,7	0,3	-
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,9	0,4	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Milde		Weg Büste nach Vienau, ca. 100 m uh. Wehr					MST-Nr 418015	
OWK-Nr MEL05OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 670094 H-Wert 5842469	
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:50	-	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.03.2018	12:01	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	10:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	12:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	11:55	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		-	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		-	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.03.2018	12:01	< 0,010	0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
30.05.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.07.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.10.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
19.11.2018	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,008	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Milde		Weg Büste nach Vienau, ca. 100 m uh. Wehr					MST-Nr 418015	
OWK-Nr MEL05OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 670094	H-Wert 5842469
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
26.03.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
30.05.2018	11:30	0,014	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
23.07.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010
01.10.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
19.11.2018	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Max		0,014	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,010	0,005	0,003	0,002	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Milde	uh.Gardelegen, unterhalb KA				MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 662159	H-Wert 5824325
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
23.01.2018	11:00		1,150	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	5,9
26.03.2018	12:30		-	ohne	klar	farblos	9,0	7,6
30.05.2018	10:50		-	ohne	klar	farblos	27,5	17,1
23.07.2018	11:15	30% Kraut	-	ohne	klar	farblos	25,0	16,4
01.10.2018	12:10		-	ohne	klar	farblos	13,0	9,8
19.11.2018	11:15		-	ohne	klar	farblos	5,5	7,0
Anzahl		-	1	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	5,0	5,9
Max		-	-	-	-	-	27,5	17,1
Mittel		-	-	-	-	-	14,2	10,6
10Quantil		-	-	-	-	-	5,2	6,4
50Quantil		-	-	-	-	-	11,0	8,7
90Quantil		-	-	-	-	-	26,2	16,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:00	7,7	529	10,6	12,5	85	13,0	9,7
26.03.2018	12:30	7,7	522	10,7	12,0	89	9,3	8,0
30.05.2018	10:50	7,7	542	9,6	9,6	100	7,5	7,7
23.07.2018	11:15	7,6	503	8,0	9,7	82	3,0	5,6
01.10.2018	12:10	7,6	519	9,0	11,3	79	4,2	4,4
19.11.2018	11:15	7,7	526	9,9	12,1	82	10,0	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	503	8,0	9,6	79	3,0	4,4
Max		7,7	542	10,7	12,5	100	13,0	9,7
Mittel		7,7	524	9,6	11,2	86	7,8	6,9
10Quantil		7,6	511	8,5	9,7	80	3,6	5,0
50Quantil		7,7	524	9,8	11,6	84	8,4	6,8
90Quantil		7,7	536	10,6	12,3	94	11,5	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2018		Milde		uh.Gardelegen, unterhalb KA			MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662159	H-Wert 5824325		
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
23.01.2018	11:00	2,3	0,28	0,22	1,4	0,13	0,04	7,1
26.03.2018	12:30	3,3	0,28	0,22	1,6	0,07	0,02	5,3
30.05.2018	10:50	3,2	0,31	0,24	3,6	0,13	0,04	1,9
23.07.2018	11:15	3,0	0,50	0,39	4,3	0,23	0,07	2,6
01.10.2018	12:10	1,9	0,06	0,05	0,3	0,07	0,02	1,8
19.11.2018	11:15	2,9	0,18	0,14	1,0	0,03	0,01	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	0,06	0,05	0,3	0,03	0,01	1,3
Max		3,3	0,50	0,39	4,3	0,23	0,07	7,1
Mittel		2,8	0,27	0,21	2,0	0,11	0,03	3,3
10Quantil		2,1	0,12	0,10	0,7	0,05	0,02	1,6
50Quantil		3,0	0,28	0,22	1,5	0,10	0,03	2,2
90Quantil		3,2	0,40	0,32	3,9	0,18	0,06	6,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:00	1,60	1,86	0,12	0,04	0,12	38,0	85
26.03.2018	12:30	1,20	1,44	0,12	0,04	0,12	36,0	85
30.05.2018	10:50	0,44	0,72	0,18	0,06	0,15	44,0	87
23.07.2018	11:15	0,58	1,04	0,98	0,32	0,42	38,0	80
01.10.2018	12:10	0,40	0,47	0,12	0,04	0,09	38,0	84
19.11.2018	11:15	0,30	0,45	0,09	0,03	0,12	36,0	88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,30	0,45	0,09	0,03	0,09	36,0	80
Max		1,60	1,86	0,98	0,32	0,42	44,0	88
Mittel		0,75	1,00	0,27	0,09	0,17	38,3	85
10Quantil		0,35	0,46	0,11	0,04	0,10	36,0	82
50Quantil		0,51	0,88	0,12	0,04	0,12	38,0	85
90Quantil		1,40	1,65	0,58	0,19	0,29	41,0	88
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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.

2018		Milde		uh.Gardelegen, unterhalb KA			MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662159		H-Wert 5824325	
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
23.01.2018	11:00	23	5,0	61	4,3	9,5	169	1,7
26.03.2018	12:30	24	5,6	64	4,5	10,0	178	1,8
30.05.2018	10:50	30	7,1	63	4,6	9,9	176	1,8
23.07.2018	11:15	25	7,2	58	4,3	9,1	162	1,6
01.10.2018	12:10	27	6,6	64	4,7	10,0	178	1,8
19.11.2018	11:15	26	6,9	66	4,8	10,3	183	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23	5,0	58	4,3	9,1	162	1,6
Max		30	7,2	66	4,8	10,3	183	1,8
Mittel		26	6,4	63	4,5	9,8	174	1,7
10Quantil		24	5,3	60	4,3	9,3	166	1,7
50Quantil		26	6,8	64	4,6	10,0	177	1,8
90Quantil		28	7,2	65	4,8	10,2	181	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	11:00	6,4	2,3	140	< 10	7,0	1,40	< 1,0
26.03.2018	12:30	6,2	2,2	134	< 10	< 2,0	0,53	< 1,0
30.05.2018	10:50	6,2	2,2	134	< 10	2,0	0,42	< 1,0
23.07.2018	11:15	5,6	2,0	122	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
01.10.2018	12:10	5,9	2,1	128	< 10	2,0	0,45	< 1,0
19.11.2018	11:15	5,9	2,1	128	< 10	3,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	2,0	122	<10	<2,0	<0,15	<1,0
Max		6,4	2,3	140	<10	7,0	1,40	<1,0
Mittel		6,0	2,2	131	<10	2,7	0,49	<1,0
10Quantil		5,8	2,0	125	5	1,0	0,08	0,5
50Quantil		6,1	2,2	131	5	2,0	0,44	0,5
90Quantil		6,3	2,2	137	5	5,0	0,96	0,5
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		uh.Gardelegen, unterhalb KA			MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662159		H-Wert 5824325	
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	11:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,4	< 1,0
26.03.2018	12:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0
30.05.2018	10:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
23.07.2018	11:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
01.10.2018	12:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0
19.11.2018	11:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,4	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	1,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	11:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
26.03.2018	12:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
30.05.2018	10:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
23.07.2018	11:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
01.10.2018	12:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.11.2018	11:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Milde			uh.Gardelegen, unterhalb KA	MST-Nr 418003
OWK-Nr MEL05OW04-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662159	H-Wert 5824325
Datum	Uhrzeit	PYREN		
		ng/l		
23.01.2018	11:00	7,0		
26.03.2018	12:30	< 3,0		
30.05.2018	10:50	< 3,0		
23.07.2018	11:15	< 3,0		
01.10.2018	12:10	< 3,0		
19.11.2018	11:15	< 3,0		
Anzahl		6		
Min		<3,0		
Max		7,0		
Mittel		<3,0		
10Quantil		1,5		
50Quantil		1,5		
90Quantil		4,2		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Milde		Gardelegen		MST-Nr 418000		
OWK-Nr MEL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662086		H-Wert 5822182		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	09:15	0,037	ohne	trüb	stark grau-br.	3,0	4,5	7,8
26.03.2018	10:55	-	ohne	klar	schw. grau-br.	7,0	6,5	7,9
30.05.2018	09:15	-	ohne	klar	farblos	22,0	18,0	7,8
23.07.2018	09:25	-	ohne	schw. trüb	schw. grau-br.	20,0	15,9	7,7
01.10.2018	10:05	-	ohne	klar	farblos	8,5	8,4	7,8
19.11.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	5,5	5,2	7,8
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	4,5	7,7
Max		-	-	-	-	22,0	18,0	7,9
Mittel		-	-	-	-	11,0	9,8	7,8
10Quantil		-	-	-	-	4,2	4,8	7,8
50Quantil		-	-	-	-	7,8	7,4	7,8
90Quantil		-	-	-	-	21,0	17,0	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:15	568	9,7	13,0	75	81,0	29,0	6,8
26.03.2018	10:55	457	11,0	12,3	89	8,9	8,1	5,8
30.05.2018	09:15	486	6,8	9,4	72	8,0	5,9	3,8
23.07.2018	09:25	419	6,1	9,8	62	5,8	9,4	7,2
01.10.2018	10:05	452	9,4	11,7	80	2,1	3,4	2,8
19.11.2018	09:10	468	9,1	12,7	72	2,1	4,3	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		419	6,1	9,4	62	2,1	3,4	2,8
Max		568	11,0	13,0	89	81,0	29,0	7,2
Mittel		475	8,7	11,5	75	18,0	10,0	5,0
10Quantil		436	6,4	9,6	67	2,1	3,8	3,3
50Quantil		462	9,2	12,0	74	6,9	7,0	4,8
90Quantil		527	10,4	12,8	84	44,9	19,2	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Milde		Gardelegen		MST-Nr 418000		
OWK-Nr MEL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662086		H-Wert 5822182		
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
23.01.2018	09:15	3,4	0,19	0,15	1,1	0,07	0,02	6,2
26.03.2018	10:55	1,4	0,08	0,06	0,7	0,03	0,01	4,2
30.05.2018	09:15	2,3	0,17	0,13	2,6	0,07	0,02	2,1
23.07.2018	09:25	6,3	0,18	0,14	1,9	0,13	0,04	2,9
01.10.2018	10:05	1,7	0,08	0,06	0,6	< 0,03	< 0,01	2,0
19.11.2018	09:10	1,8	0,06	0,05	0,4	< 0,03	< 0,01	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,06	0,05	0,4	<0,03	<0,01	1,6
Max		6,3	0,19	0,15	2,6	0,13	0,04	6,2
Mittel		2,8	0,13	0,10	1,2	0,06	0,02	3,2
10Quantil		1,5	0,07	0,06	0,5	0,02	0,00	1,8
50Quantil		2,0	0,12	0,10	0,9	0,05	0,02	2,5
90Quantil		4,8	0,18	0,15	2,3	0,10	0,03	5,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:15	1,40	1,57	0,18	0,06	0,53	51,0	92
26.03.2018	10:55	0,94	1,01	0,12	0,04	0,11	23,0	81
30.05.2018	09:15	0,47	0,62	0,22	0,07	0,15	25,0	92
23.07.2018	09:25	0,66	0,84	0,22	0,07	0,14	22,0	75
01.10.2018	10:05	0,45	0,51	0,09	0,03	0,06	23,0	83
19.11.2018	09:10	0,36	0,41	0,09	0,03	0,05	23,0	88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,36	0,41	0,09	0,03	0,05	22,0	75
Max		1,40	1,57	0,22	0,07	0,53	51,0	92
Mittel		0,71	0,83	0,15	0,05	0,17	27,8	85
10Quantil		0,40	0,46	0,09	0,03	0,06	22,5	78
50Quantil		0,56	0,73	0,15	0,05	0,12	23,0	86
90Quantil		1,17	1,29	0,22	0,07	0,34	38,0	92
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Milde		Gardelegen		MST-Nr 418000		
OWK-Nr MEL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662086		H-Wert 5822182
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
23.01.2018	09:15	30	3,4	65	4,5	10,1	180	1,8
26.03.2018	10:55	14	2,3	65	4,9	10,2	182	1,8
30.05.2018	09:15	15	2,6	68	5,1	10,7	190	1,9
23.07.2018	09:25	13	3,4	58	4,1	9,1	162	1,6
01.10.2018	10:05	15	2,6	67	4,6	10,4	185	1,9
19.11.2018	09:10	15	2,7	69	4,8	10,8	192	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13	2,3	58	4,1	9,1	162	1,6
Max		30	3,4	69	5,1	10,8	192	1,9
Mittel		17	2,8	65	4,7	10,2	182	1,8
10Quantil		14	2,4	62	4,3	9,6	171	1,7
50Quantil		15	2,7	66	4,7	10,3	183	1,8
90Quantil		22	3,4	68	5,0	10,8	191	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:15	6,2	2,2	134	0,62	0,073	< 0,020	0,78
26.03.2018	10:55	5,9	2,1	128	0,57	< 0,020	< 0,020	< 0,50
30.05.2018	09:15	5,9	2,1	128	0,90	< 0,020	< 0,020	< 0,50
23.07.2018	09:25	5,0	1,8	110	0,83	< 0,020	< 0,020	< 0,50
01.10.2018	10:05	5,6	2,0	122	0,52	< 0,020	< 0,020	< 0,50
19.11.2018	09:10	5,6	2,0	122	0,49	< 0,020	< 0,020	< 0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	1,8	110	0,49	<0,020	<0,020	<0,50
Max		6,2	2,2	134	0,90	0,073	<0,020	0,78
Mittel		5,7	2,0	124	0,65	0,020	<0,020	<0,50
10Quantil		5,3	1,9	116	0,50	0,010	0,010	0,25
50Quantil		5,8	2,0	125	0,60	0,010	0,010	0,25
90Quantil		6,1	2,2	131	0,86	0,042	0,010	0,52
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Milde		Gardelegen		MST-Nr 418000		
OWK-Nr MEL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662086		H-Wert 5822182
Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:15	11,0	3220	600	1,2	0,5	0,2	7,40
26.03.2018	10:55	1,5	390	110	< 0,5	< 0,5	0,1	0,71
30.05.2018	09:15	< 1,0	380	250	< 0,5	< 0,5	0,1	0,59
23.07.2018	09:25	1,1	350	160	< 0,5	< 0,5	0,1	0,51
01.10.2018	10:05	< 1,0	160	80	< 0,5	< 0,5	0,2	< 0,20
19.11.2018	09:10	< 1,0	130	60	< 0,5	< 0,5	0,1	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	130	60	<0,5	<0,5	0,1	<0,20
Max		11,0	3220	600	1,2	0,5	0,2	7,40
Mittel		2,5	772	210	<0,5	<0,5	0,1	1,57
10Quantil		0,5	145	70	0,2	0,2	0,1	0,10
50Quantil		0,8	365	135	0,2	0,2	0,1	0,55
90Quantil		6,2	1805	425	0,7	0,4	0,2	4,06
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:15	< 0,20	0,02	100
26.03.2018	10:55	< 0,20	0,02	< 10
30.05.2018	09:15	< 0,20	0,03	< 10
23.07.2018	09:25	< 0,20	0,01	< 10
01.10.2018	10:05	< 0,20	0,04	< 10
19.11.2018	09:10	< 0,20	0,03	< 10
Anzahl		6	6	6
Min		<0,20	0,01	<10
Max		<0,20	0,04	100
Mittel		<0,20	0,02	21
10Quantil		0,10	0,01	5
50Quantil		0,10	0,02	5
90Quantil		0,10	0,03	52
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Neuer Flottgraben			Stendal - Arneburger Straße			MST-Nr 417540		
OWK-Nr MEL05OW20-00			FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 694695		
						H-Wert 5834445		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	11:00	0,302	ohne	klar	farblos	1,0	1,1	7,8
27.03.2018	10:00	0,187	ohne	klar	farblos	2,5	5,6	8,0
06.06.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	20,0	15,6	7,6
01.08.2018	09:40	-	ohne	klar	schw. gelb	23,5	20,3	7,6
26.11.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	7,6
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	1,1	7,6
Max		-	-	-	-	23,5	20,3	8,0
Mittel		-	-	-	-	9,6	9,4	7,7
10Quantil		-	-	-	-	1,0	2,5	7,6
50Quantil		-	-	-	-	2,5	5,6	7,6
90Quantil		-	-	-	-	22,1	18,4	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:00	1170	11,4	14,2	80	13,0	8,6	7,0
27.03.2018	10:00	1140	9,1	12,6	72	4,0	8,9	7,7
06.06.2018	10:30	932	6,3	9,9	64	7,0	9,5	8,6
01.08.2018	09:40	974	3,2	9,0	36	5,6	10,0	9,0
26.11.2018	10:45	1100	5,0	13,0	39	< 2,0	8,2	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		932	3,2	9,0	36	<2,0	8,2	7,0
Max		1170	11,4	14,2	80	13,0	10,0	9,0
Mittel		1063	7,0	11,7	58	6,1	9,0	8,0
10Quantil		949	3,9	9,3	37	2,2	8,4	7,2
50Quantil		1100	6,3	12,6	64	5,6	8,9	7,7
90Quantil		1158	10,5	13,7	77	10,6	9,8	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Neuer Flottgraben		Stendal - Arneburger Straße		MST-Nr 417540		
OWK-Nr MEL05OW20-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 694695		H-Wert 5834445		
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
15.01.2018	11:00	3,5	0,49	0,38	2,0	0,16	0,05	35,0
27.03.2018	10:00	2,5	0,19	0,15	1,9	0,13	0,04	-
06.06.2018	10:30	1,9	0,31	0,24	2,6	0,10	0,03	< 0,4
01.08.2018	09:40	2,2	0,12	0,09	1,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.11.2018	10:45	1,6	0,72	0,56	2,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1,6	0,12	0,09	1,3	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,5	0,72	0,56	2,6	0,16	0,05	35,0
Mittel		2,3	0,37	0,28	2,1	0,08	0,03	8,9
10Quantil		1,7	0,15	0,11	1,6	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,2	0,31	0,24	2,0	0,10	0,03	0,2
90Quantil		3,1	0,63	0,49	2,6	0,15	0,05	24,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:00	7,80	8,23	0,15	0,05	0,15	62,0	200
27.03.2018	10:00	-	0,19	0,06	0,02	0,11	-	-
06.06.2018	10:30	< 0,10	0,27	0,12	0,04	0,15	50,0	150
01.08.2018	09:40	< 0,10	0,09	0,15	0,05	0,13	61,0	140
26.11.2018	10:45	< 0,10	0,56	0,03	0,01	0,03	59,0	160
Anzahl		4	5	5	5	5	4	4
Min		<0,10	0,09	0,03	0,01	0,03	50,0	140
Max		7,80	8,23	0,15	0,05	0,15	62,0	200
Mittel		1,99	1,87	0,10	0,03	0,11	58,0	162
10Quantil		0,05	0,13	0,04	0,01	0,06	52,7	143
50Quantil		0,05	0,27	0,12	0,04	0,13	60,0	155
90Quantil		5,48	5,16	0,15	0,05	0,15	61,7	188
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Neuer Flottgraben		Stendal - Arneburger Straße		MST-Nr 417540		
OWK-Nr MEL05OW20-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 694695		H-Wert 5834445		
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
15.01.2018	11:00	34	14,0	170	27,0	30,0	534	5,4
27.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	10:30	39	12,0	120	20,0	21,4	381	3,8
01.08.2018	09:40	53	16,0	130	20,0	22,8	406	4,1
26.11.2018	10:45	51	17,0	150	17,0	24,9	443	4,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		34	12,0	120	17,0	21,4	381	3,8
Max		53	17,0	170	27,0	30,0	534	5,4
Mittel		44	14,8	142	21,0	24,8	441	4,4
10Quantil		36	12,6	123	17,9	21,8	388	3,9
50Quantil		45	15,0	140	20,0	23,8	425	4,3
90Quantil		52	16,7	164	24,9	28,5	507	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	17,9	6,4	391	0,60	< 0,020	820	200
27.03.2018	10:00	17,4	6,2	378	0,61	< 0,020	620	170
06.06.2018	10:30	14,8	5,3	323	1,00	< 0,020	1030	290
01.08.2018	09:40	16,5	5,9	360	1,00	< 0,020	610	270
26.11.2018	10:45	18,2	6,5	397	1,40	< 0,020	150	410
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		14,8	5,3	323	0,60	<0,020	150	170
Max		18,2	6,5	397	1,40	<0,020	1030	410
Mittel		17,0	6,1	370	0,92	<0,020	646	268
10Quantil		15,5	5,5	338	0,60	0,010	334	182
50Quantil		17,4	6,2	378	1,00	0,010	620	270
90Quantil		18,1	6,5	395	1,24	0,010	946	362
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Neuer Flottgraben		Stendal - Arneburger Straße		MST-Nr 417540		
OWK-Nr MEL05OW20-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 694695		H-Wert 5834445		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	11:00	1,0	0,4	< 0,20	0,01	< 10	4,0	0,68
27.03.2018	10:00	0,9	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	0,22
06.06.2018	10:30	0,8	0,2	< 0,20	0,01	< 10	3,0	0,34
01.08.2018	09:40	1,0	0,3	< 0,20	0,01	< 10	3,0	0,68
26.11.2018	10:45	1,0	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,2	<0,20	0,01	<10	<2,0	<0,15
Max		1,0	0,4	<0,20	0,01	<10	4,0	0,68
Mittel		0,9	0,3	<0,20	0,01	<10	2,4	0,40
10Quantil		0,8	0,2	0,10	0,01	5	1,0	0,13
50Quantil		1,0	0,3	0,10	0,01	5	3,0	0,34
90Quantil		1,0	0,4	0,10	0,01	5	3,6	0,68
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
27.03.2018	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
06.06.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
01.08.2018	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
26.11.2018	10:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
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	0,7
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,7
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Neuer Flottgraben		Stendal - Arneburger Straße		MST-Nr 417540		
OWK-Nr MEL05OW20-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 694695		H-Wert 5834445		
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
15.01.2018	11:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
27.03.2018	10:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
06.06.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
01.08.2018	09:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.11.2018	10:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 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	<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	0,8	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.03.2018	10:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
06.06.2018	10:30	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
01.08.2018	09:40	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
26.11.2018	10:45	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
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	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Neuer Flottgraben		Stendal - Arneburger Straße			MST-Nr 417540	
OWK-Nr MEL05OW20-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 694695	H-Wert 5834445
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	0,8	0,4	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:00	0,8	0,5	-	-	-	-	-
06.06.2018	10:30	2,4	0,5	-	-	-	-	-
01.08.2018	09:40	3,3	< 0,2	-	-	-	-	-
26.11.2018	10:45	3,1	0,2	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	-	-	-	-	-
Min		0,8	<0,2	-	-	-	-	-
Max		3,3	0,5	-	-	-	-	-
Mittel		2,1	0,3	-	-	-	-	-
10Quantil		0,8	0,1	-	-	-	-	-
50Quantil		2,4	0,4	-	-	-	-	-
90Quantil		3,2	0,5	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
27.03.2018	10:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
06.06.2018	10:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
01.08.2018	09:40	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
26.11.2018	10:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Neuer Flottgraben		Stendal - Arneburger Straße			MST-Nr 417540	
OWK-Nr MEL05OW20-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 694695		H-Wert 5834445	
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
27.03.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
06.06.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
01.08.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
26.11.2018	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
27.03.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
06.06.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
01.08.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
26.11.2018	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Neuer Flottgraben		Stendal - Arneburger Straße		MST-Nr 417540		
OWK-Nr MEL05OW20-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 694695		H-Wert 5834445		
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2018	10:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.06.2018	10:30	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.08.2018	09:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.11.2018	10:45	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Neuer Kuhgraben		örtl. Stendal, unterhalb ehemalige Oxeiche				MST-Nr 417510		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 696653		H-Wert 5834140
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	09:50	0,135	schw. faulig	klar	farblos	-1,0	1,4	7,8
27.03.2018	09:25	-	schw. faulig	klar	farblos	2,0	6,2	7,9
06.06.2018	09:50	-	schw. undef.	klar	farblos	19,0	15,8	7,6
01.08.2018	09:00	-	ohne	schw. trüb	schw. grau-br.	23,0	20,6	7,6
26.11.2018	09:45	-	schw. faulig	stark trüb	stark grau	1,0	3,0	7,4
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	1,4	7,4
Max		-	-	-	-	23,0	20,6	7,9
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,4	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	2,0	7,5
50Quantil		-	-	-	-	2,0	6,2	7,6
90Quantil		-	-	-	-	21,4	18,7	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:50	930	9,9	14,1	70	5,6	12,0	10,0
27.03.2018	09:25	918	8,8	12,4	71	2,8	13,0	12,0
06.06.2018	09:50	829	3,3	9,9	33	3,9	16,0	14,0
01.08.2018	09:00	1020	3,6	8,9	40	43,0	32,0	21,0
26.11.2018	09:45	1110	0,2	13,5	1	47,0	25,0	16,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		829	0,2	8,9	1	2,8	12,0	10,0
Max		1110	9,9	14,1	71	47,0	32,0	21,0
Mittel		961	5,2	11,8	43	20,5	19,6	14,6
10Quantil		865	1,4	9,3	14	3,2	12,4	10,8
50Quantil		930	3,6	12,4	40	5,6	16,0	14,0
90Quantil		1074	9,5	13,9	71	45,4	29,2	19,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Neuer Kuhgraben		östl. Stendal, unterhalb ehemalige Oxteiche			MST-Nr 417510	
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 696653			H-Wert 5834140	
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
15.01.2018	09:50	4,3	0,97	0,75	4,0	0,16	0,05	27,0
27.03.2018	09:25	4,4	0,82	0,64	6,4	0,13	0,04	-
06.06.2018	09:50	2,0	0,08	0,06	0,7	< 0,03	< 0,01	< 0,4
01.08.2018	09:00	9,1	1,30	1,00	15,8	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.11.2018	09:45	16,0	4,20	3,30	8,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		2,0	0,08	0,06	0,7	<0,03	<0,01	<0,4
Max		16,0	4,20	3,30	15,8	0,16	0,05	27,0
Mittel		7,2	1,47	1,15	7,0	0,07	0,02	6,9
10Quantil		2,9	0,38	0,29	2,0	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,4	0,97	0,75	6,4	0,02	0,00	0,2
90Quantil		13,2	3,04	2,38	12,8	0,15	0,05	19,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:50	6,10	6,90	0,40	0,13	0,21	54,0	160
27.03.2018	09:25	-	0,68	0,40	0,13	0,20	-	-
06.06.2018	09:50	< 0,10	0,06	1,20	0,39	0,49	40,0	120
01.08.2018	09:00	< 0,10	1,00	12,00	3,91	4,09	68,0	110
26.11.2018	09:45	< 0,10	3,30	5,40	1,76	2,41	65,0	180
Anzahl		4	5	5	5	5	4	4
Min		<0,10	0,06	0,40	0,13	0,20	40,0	110
Max		6,10	6,90	12,00	3,91	4,09	68,0	180
Mittel		1,56	2,39	3,88	1,26	1,48	56,8	142
10Quantil		0,05	0,31	0,40	0,13	0,20	44,2	113
50Quantil		0,05	1,00	1,20	0,39	0,49	59,5	140
90Quantil		4,29	5,46	9,36	3,05	3,42	67,1	174
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Neuer Kuhgraben		örtl. Stendal, unterhalb ehemalige Oxteiche				MST-Nr 417510		
OWK-Nr MEL05OW21-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 696653	H-Wert 5834140	
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
15.01.2018	09:50	27	16,0	130	18,0	22,3	397	4,0
27.03.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	09:50	24	18,0	120	13,0	19,8	352	3,5
01.08.2018	09:00	51	17,0	140	19,0	24,0	427	4,3
26.11.2018	09:45	49	13,0	160	17,0	26,3	468	4,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		24	13,0	120	13,0	19,8	352	3,5
Max		51	18,0	160	19,0	26,3	468	4,7
Mittel		38	16,0	138	16,8	23,1	411	4,1
10Quantil		25	13,9	123	14,2	20,6	366	3,7
50Quantil		38	16,5	135	17,5	23,2	412	4,1
90Quantil		50	17,7	154	18,7	25,6	456	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
15.01.2018	09:50	12,9	4,6	281
27.03.2018	09:25	13,2	4,7	287
06.06.2018	09:50	14,0	5,0	305
01.08.2018	09:00	17,9	6,4	391
26.11.2018	09:45	16,5	5,9	360
Anzahl		5	5	5
Min		12,9	4,6	281
Max		17,9	6,4	391
Mittel		14,9	5,3	325
10Quantil		13,0	4,6	283
50Quantil		14,0	5,0	305
90Quantil		17,3	6,2	379
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben				MST-Nr 418190		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 665964		H-Wert 5835824
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	12:25	0,115	ohne	klar	farblos	10,5	8,9	7,9
28.03.2018	12:45	-	ohne	klar	farblos	2,5	6,1	8,0
06.06.2018	12:20	-	ohne	klar	farblos	25,0	18,6	8,4
16.07.2018	11:45	-	ohne	klar	farblos	25,0	18,6	8,3
27.11.2018	12:10	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,1	7,2
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,0	3,1	7,2
Max		-	-	-	-	25,0	18,6	8,4
Mittel		-	-	-	-	12,6	11,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,0	4,3	7,5
50Quantil		-	-	-	-	10,5	8,9	8,0
90Quantil		-	-	-	-	25,0	18,6	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	12:25	1110	10,4	11,6	90	3,9	6,3	5,5
28.03.2018	12:45	1300	8,9	12,4	72	12,0	7,0	6,0
06.06.2018	12:20	1500	9,2	9,3	99	3,1	5,8	5,6
16.07.2018	11:45	1640	8,1	9,3	87	2,2	5,8	5,0
27.11.2018	12:10	1850	10,5	13,5	78	2,6	4,7	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1110	8,1	9,3	72	2,2	4,7	4,5
Max		1850	10,5	13,5	99	12,0	7,0	6,0
Mittel		1480	9,4	11,2	85	4,8	5,9	5,3
10Quantil		1186	8,4	9,3	74	2,4	5,1	4,7
50Quantil		1500	9,2	11,6	87	3,1	5,8	5,5
90Quantil		1766	10,5	13,1	95	8,8	6,7	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben					MST-Nr 418190	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 665964 H-Wert 5835824	
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
29.01.2018	12:25	2,4	0,06	0,05	0,6	0,10	0,03	19,0
28.03.2018	12:45	2,5	0,10	0,08	1,0	0,07	0,02	-
06.06.2018	12:20	0,7	0,05	0,04	3,2	0,20	0,06	-
16.07.2018	11:45	1,0	0,04	0,03	1,9	0,07	0,02	0,9
27.11.2018	12:10	2,0	0,99	0,77	1,2	0,23	0,07	5,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		0,7	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	0,9
Max		2,5	0,99	0,77	3,2	0,23	0,07	19,0
Mittel		1,7	0,25	0,19	1,6	0,13	0,04	8,6
10Quantil		0,8	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	1,9
50Quantil		2,0	0,06	0,05	1,2	0,10	0,03	5,8
90Quantil		2,5	0,63	0,49	2,7	0,22	0,07	16,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	12:25	4,20	4,28	0,52	0,17	0,20	120,0	99
28.03.2018	12:45	-	0,10	0,31	0,10	0,19	-	-
06.06.2018	12:20	-	0,10	1,32	0,43	0,54	-	-
16.07.2018	11:45	0,21	0,26	1,44	0,47	0,54	280,0	78
27.11.2018	12:10	1,30	2,14	0,64	0,21	0,29	350,0	76
Anzahl		3	5	5	5	5	3	3
Min		0,21	0,10	0,31	0,10	0,19	120,0	76
Max		4,20	4,28	1,44	0,47	0,54	350,0	99
Mittel		1,90	1,38	0,85	0,28	0,35	250,0	84
10Quantil		0,43	0,10	0,39	0,13	0,19	152,0	76
50Quantil		1,30	0,26	0,64	0,21	0,29	280,0	78
90Quantil		3,62	3,42	1,39	0,45	0,54	336,0	95
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben				MST-Nr 418190		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 665964		H-Wert 5835824
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
29.01.2018	12:25	93	12,0	100	7,6	15,7	279	2,8
28.03.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2018	11:45	250	20,0	73	6,0	11,6	206	2,1
27.11.2018	12:10	270	20,0	77	8,7	12,8	228	2,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		93	12,0	73	6,0	11,6	206	2,1
Max		270	20,0	100	8,7	15,7	279	2,8
Mittel		204	17,3	83	7,4	13,4	238	2,4
10Quantil		124	13,6	74	6,3	11,8	211	2,1
50Quantil		250	20,0	77	7,6	12,8	228	2,3
90Quantil		266	20,0	95	8,5	15,1	269	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:25	15,1	5,4	329	0,62	< 0,020	190	40
28.03.2018	12:45	12,3	4,4	268	0,49	< 0,020	330	40
06.06.2018	12:20	15,4	5,5	336	1,10	< 0,020	150	20
16.07.2018	11:45	17,6	6,3	384	1,10	< 0,020	130	20
27.11.2018	12:10	15,7	5,6	342	0,33	< 0,020	250	30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12,3	4,4	268	0,33	<0,020	130	20
Max		17,6	6,3	384	1,10	<0,020	330	40
Mittel		15,2	5,4	332	0,73	<0,020	210	30
10Quantil		13,4	4,8	292	0,39	0,010	138	20
50Quantil		15,4	5,5	336	0,62	0,010	190	30
90Quantil		16,8	6,0	367	1,10	0,010	298	40
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben				MST-Nr 418190		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 665964		H-Wert 5835824
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	12:25	1,7	0,7	< 0,20	0,02	< 10	4,0	1,30
28.03.2018	12:45	1,8	0,7	< 0,20	0,02	< 10	5,0	0,97
06.06.2018	12:20	2,5	1,8	< 0,20	0,02	< 10	3,0	0,69
16.07.2018	11:45	3,0	2,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	0,48
27.11.2018	12:10	4,2	1,3	< 0,20	0,02	31	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		1,7	0,7	<0,20	0,02	<10	<2,0	0,48
Max		4,2	2,4	<0,20	0,02	31	5,0	1,30
Mittel		2,6	1,4	<0,20	0,02	10	3,2	0,86
10Quantil		1,7	0,7	0,10	0,02	5	1,6	0,54
50Quantil		2,5	1,3	0,10	0,02	5	3,5	0,83
90Quantil		3,7	2,1	0,10	0,02	21	4,7	1,20
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	12:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,3
28.03.2018	12:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0
06.06.2018	12:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
16.07.2018	11:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,3
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,9
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,8
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	1,2
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben					MST-Nr 418190	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 665964 H-Wert 5835824	
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
29.01.2018	12:25	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
28.03.2018	12:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
06.06.2018	12:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
16.07.2018	11:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<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								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:25	< 20	< 3,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
28.03.2018	12:45	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
06.06.2018	12:20	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
16.07.2018	11:45	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	<3,0	0,00400	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	0,00150	<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	0,00075	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
90Quantil		10	1,5	0,00310	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben					MST-Nr 418190	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 665964 H-Wert 5835824	
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:25	0,8	0,5	-	-	-	-	-
28.03.2018	12:45	0,9	0,5	-	-	-	-	-
06.06.2018	12:20	2,2	0,9	-	-	-	-	-
16.07.2018	11:45	1,3	0,7	-	-	-	-	-
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	-	-	-	-	-
Min		0,8	0,5	-	-	-	-	-
Max		2,2	0,9	-	-	-	-	-
Mittel		1,3	0,6	-	-	-	-	-
10Quantil		0,8	0,5	-	-	-	-	-
50Quantil		1,1	0,6	-	-	-	-	-
90Quantil		1,9	0,8	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:25	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
28.03.2018	12:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
06.06.2018	12:20	-	-	-	-	< 0,010	0,012	< 0,00
16.07.2018	11:45	-	-	-	-	< 0,010	0,011	< 0,00
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	<0,010	0,012	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,008	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,012	0,00
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben					MST-Nr 418190	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 665964	H-Wert 5835824
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
28.03.2018	12:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
06.06.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
16.07.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003
28.03.2018	12:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
06.06.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005
16.07.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
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	0,005
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,003
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,004
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgraben					MST-Nr 418190	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 665964	H-Wert 5835824
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:25	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.03.2018	12:45	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.06.2018	12:20	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.07.2018	11:45	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.11.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA			MST-Nr 418180	
OWK-Nr MEL05OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 671095 H-Wert 5836587	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
29.01.2018	11:45	KH=GH	0,064	ohne	klar	farblos	11,0	9,7
28.03.2018	11:50		-	ohne	klar	farblos	3,0	7,5
06.06.2018	11:25		-	ohne	klar	farblos	23,0	22,2
16.07.2018	11:05		-	ohne	klar	farblos	24,0	23,2
27.11.2018	11:30		-	ohne	klar	farblos	0,0	8,6
Anzahl		-	1	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	0,0	7,5
Max		-	-	-	-	-	24,0	23,2
Mittel		-	-	-	-	-	12,2	14,2
10Quantil		-	-	-	-	-	1,2	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	11,0	9,7
90Quantil		-	-	-	-	-	23,6	22,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
29.01.2018	11:45	7,7	1380	10,0	11,4	88	3,6	5,6
28.03.2018	11:50	7,5	1270	10,1	12,0	84	12,0	9,3
06.06.2018	11:25	7,7	1750	5,3	8,6	61	2,7	5,5
16.07.2018	11:05	8,0	1880	8,0	8,5	94	3,3	5,5
27.11.2018	11:30	7,7	2080	10,2	11,7	87	3,1	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,5	1270	5,3	8,5	61	2,7	5,1
Max		8,0	2080	10,2	12,0	94	12,0	9,3
Mittel		7,7	1672	8,7	10,4	83	4,9	6,2
10Quantil		7,6	1314	6,4	8,5	70	2,9	5,3
50Quantil		7,7	1750	10,0	11,4	87	3,3	5,5
90Quantil		7,9	2000	10,2	11,9	92	8,6	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA					MST-Nr 418180	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 671095	H-Wert 5836587
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
29.01.2018	11:45	4,9	2,8	0,28	0,22	1,9	0,16	0,05
28.03.2018	11:50	6,5	7,1	1,80	1,40	6,6	0,13	0,04
06.06.2018	11:25	5,0	1,0	0,09	0,07	1,5	0,26	0,08
16.07.2018	11:05	4,6	0,8	0,09	0,07	3,1	0,07	0,02
27.11.2018	11:30	4,1	4,2	1,30	0,98	7,9	0,23	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,1	0,8	0,09	0,07	1,5	0,07	0,02
Max		6,5	7,1	1,80	1,40	7,9	0,26	0,08
Mittel		5,0	3,2	0,71	0,55	4,2	0,17	0,05
10Quantil		4,3	0,9	0,09	0,07	1,7	0,09	0,03
50Quantil		4,9	2,8	0,28	0,22	3,1	0,16	0,05
90Quantil		5,9	5,9	1,60	1,23	7,4	0,25	0,08
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	11:45	14,0	3,10	3,37	0,98	0,32	0,38	180,0
28.03.2018	11:50	-	-	1,44	0,58	0,19	0,39	-
06.06.2018	11:25	-	-	0,15	0,83	0,27	0,36	-
16.07.2018	11:05	1,7	0,39	0,48	0,68	0,22	0,30	330,0
27.11.2018	11:30	4,9	1,10	2,15	0,52	0,17	0,28	390,0
Anzahl		3	3	5	5	5	5	3
Min		1,7	0,39	0,15	0,52	0,17	0,28	180,0
Max		14,0	3,10	3,37	0,98	0,32	0,39	390,0
Mittel		6,9	1,53	1,52	0,72	0,23	0,34	300,0
10Quantil		2,3	0,53	0,28	0,55	0,18	0,29	210,0
50Quantil		4,9	1,10	1,44	0,68	0,22	0,36	330,0
90Quantil		12,2	2,70	2,88	0,92	0,30	0,39	378,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA				MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671095 H-Wert 5836587		
Datum	Uhrzeit	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l	GES HAERT °dH	CACO3 mg/l
29.01.2018	11:45	110	140	18,0	99	7,3	15,5	276
28.03.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2018	11:05	86	300	22,0	74	5,6	11,6	206
27.11.2018	11:30	83	310	23,0	81	9,2	13,5	240
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		83	140	18,0	74	5,6	11,6	206
Max		110	310	23,0	99	9,2	15,5	276
Mittel		93	250	21,0	85	7,4	13,5	241
10Quantil		84	172	18,8	75	5,9	12,0	213
50Quantil		86	300	22,0	81	7,3	13,5	240
90Quantil		105	308	22,8	95	8,8	15,1	269
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	AS GEL µg/l	CD GEL µg/l	NI GEL µg/l
29.01.2018	11:45	2,8	16,8	6,0	366	-	-	2,3
28.03.2018	11:50	-	9,8	3,5	214	-	-	2,2
06.06.2018	11:25	-	17,1	6,1	372	0,54	< 0,020	3,2
16.07.2018	11:05	2,1	19,6	7,0	427	0,49	< 0,020	3,2
27.11.2018	11:30	2,4	17,4	6,2	378	< 0,30	< 0,020	5,1
Anzahl		3	5	5	5	3	3	5
Min		2,1	9,8	3,5	214	<0,30	<0,020	2,2
Max		2,8	19,6	7,0	427	0,54	<0,020	5,1
Mittel		2,4	16,1	5,8	351	0,39	<0,020	3,2
10Quantil		2,1	12,6	4,5	275	0,22	0,010	2,2
50Quantil		2,4	17,1	6,1	372	0,49	0,010	3,2
90Quantil		2,7	18,7	6,7	407	0,53	0,010	4,3
JD-UQN							<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA				MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671095		H-Wert 5836587
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:45	1,2	-	-	8,0	1,30	2,0	< 1,0
28.03.2018	11:50	0,7	-	-	22,0	5,50	5,0	6,0
06.06.2018	11:25	1,6	-	-	3,0	0,32	< 1,0	< 1,0
16.07.2018	11:05	1,6	< 0,20	0,02	4,0	0,90	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	11:30	2,6	< 0,20	0,02	-	-	-	-
Anzahl		5	2	2	4	4	4	4
Min		0,7	-	-	3,0	0,32	<1,0	<1,0
Max		2,6	-	-	22,0	5,50	5,0	6,0
Mittel		1,5	-	-	9,2	2,00	2,0	1,9
10Quantil		0,9	-	-	3,3	0,49	0,5	0,5
50Quantil		1,6	-	-	6,0	1,10	1,2	0,5
90Quantil		2,2	-	-	17,8	4,24	4,1	4,4
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	>UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:45	0,0	< 1,0	< 1,0	2,0	3,3	< 1,0	< 10,0
28.03.2018	11:50	10,0	7,0	3,0	11,0	26,5	< 2,0	< 10,0
06.06.2018	11:25	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 20,0
16.07.2018	11:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0
27.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0
Max		10,0	7,0	3,0	11,0	26,5	<2,0	<20,0
Mittel		2,5	2,1	1,1	3,2	7,8	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	1,0	2,1	0,5	5,0
90Quantil		7,0	5,1	2,3	8,3	19,5	0,8	8,5
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA					MST-Nr 418180	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 671095	H-Wert 5836587
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:45	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0
28.03.2018	11:50	4,0	< 20,0	6,0	< 1,0	< 5,0	< 20	19,0
06.06.2018	11:25	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 40	< 3,0
16.07.2018	11:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		4,0	<20,0	6,0	<1,0	<10,0	<40	19,0
Mittel		1,4	<20,0	2,2	<1,0	<5,0	<20	7,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	1,2	0,5	2,5	10	3,8
90Quantil		3,0	10,0	4,8	0,5	4,2	17	15,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben			oh. KA Bismark			MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 671478		
						H-Wert 5836915		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	11:15	0,039	ohne	klar	farblos	11,0	8,3	7,9
28.03.2018	11:20	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,6	7,9
06.06.2018	10:55	-	ohne	klar	farblos	22,0	20,3	7,7
16.07.2018	10:40	-	ohne	klar	farblos	23,5	21,7	8,2
27.11.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	0,0	4,7	6,8
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,0	4,7	6,8
Max		-	-	-	-	23,5	21,7	8,2
Mittel		-	-	-	-	11,9	12,1	7,7
10Quantil		-	-	-	-	1,2	5,1	7,2
50Quantil		-	-	-	-	11,0	8,3	7,9
90Quantil		-	-	-	-	22,9	21,1	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	11:15	754	11,8	11,8	100	-	5,8	4,2
28.03.2018	11:20	445	11,2	12,6	89	12,0	8,0	5,4
06.06.2018	10:55	319	4,5	9,0	50	3,1	3,9	3,6
16.07.2018	10:40	271	8,7	8,7	100	5,8	4,7	3,4
27.11.2018	11:00	238	11,4	12,9	88	< 2,0	2,0	1,8
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		238	4,5	8,7	50	<2,0	2,0	1,8
Max		754	11,8	12,9	100	12,0	8,0	5,4
Mittel		405	9,5	11,0	85	5,5	4,9	3,7
10Quantil		251	6,2	8,8	65	1,6	2,8	2,4
50Quantil		319	11,2	11,8	89	4,4	4,7	3,6
90Quantil		630	11,6	12,8	100	10,1	7,1	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478	H-Wert 5836915	
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
29.01.2018	11:15	3,1	0,32	0,25	2,9	0,16	0,05	20,0
28.03.2018	11:20	5,2	2,60	2,00	20,1	0,20	0,06	-
06.06.2018	10:55	1,4	0,05	0,04	0,7	0,82	0,25	-
16.07.2018	10:40	2,5	0,08	0,06	3,8	0,07	0,02	1,9
27.11.2018	11:00	2,4	1,30	0,99	0,7	0,13	0,04	5,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		1,4	0,05	0,04	0,7	0,07	0,02	1,9
Max		5,2	2,60	2,00	20,1	0,82	0,25	20,0
Mittel		2,9	0,87	0,67	5,7	0,28	0,08	9,2
10Quantil		1,8	0,06	0,05	0,7	0,09	0,03	2,7
50Quantil		2,5	0,32	0,25	2,9	0,16	0,05	5,8
90Quantil		4,4	2,08	1,60	13,6	0,57	0,17	17,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	11:15	4,50	4,80	0,83	0,27	0,32	37,0	94
28.03.2018	11:20	-	2,06	0,58	0,19	0,26	-	-
06.06.2018	10:55	-	0,29	0,71	0,23	0,30	-	-
16.07.2018	10:40	0,44	0,52	0,37	0,12	0,21	18,0	39
27.11.2018	11:00	1,30	2,33	0,25	0,08	0,13	15,0	33
Anzahl		3	5	5	5	5	3	3
Min		0,44	0,29	0,24	0,08	0,13	15,0	33
Max		4,50	4,80	0,83	0,27	0,32	37,0	94
Mittel		2,08	2,00	0,55	0,18	0,24	23,3	55
10Quantil		0,61	0,38	0,29	0,10	0,16	15,6	34
50Quantil		1,30	2,06	0,58	0,19	0,26	18,0	39
90Quantil		3,86	3,81	0,78	0,25	0,31	33,2	83
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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.

2018 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478	H-Wert 5836915	
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
29.01.2018	11:15	19	9,6	94	6,3	14,6	260	2,6
28.03.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2018	10:40	11	4,6	27	4,1	4,7	84	0,8
27.11.2018	11:00	10	4,1	26	3,9	4,5	80	0,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10	4,1	26	3,9	4,5	80	0,8
Max		19	9,6	94	6,3	14,6	260	2,6
Mittel		13	6,1	49	4,8	7,9	141	1,4
10Quantil		10	4,2	26	3,9	4,5	81	0,8
50Quantil		11	4,6	27	4,1	4,7	84	0,8
90Quantil		17	8,6	81	5,9	12,6	225	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	11:15	12,3	4,4	268	-	-	1,0	0,5
28.03.2018	11:20	5,9	2,1	128	-	-	0,8	0,3
06.06.2018	10:55	3,9	1,4	85	0,97	< 0,020	0,7	0,4
16.07.2018	10:40	3,1	1,1	67	0,72	< 0,020	0,6	0,5
27.11.2018	11:00	2,3	0,8	51	< 0,30	< 0,020	0,6	0,2
Anzahl		5	5	5	3	3	5	5
Min		2,3	0,8	51	<0,30	<0,020	0,6	0,2
Max		12,3	4,4	268	0,97	<0,020	1,0	0,5
Mittel		5,5	2,0	120	0,61	<0,020	0,7	0,4
10Quantil		2,6	0,9	57	0,26	0,010	0,6	0,3
50Quantil		3,9	1,4	85	0,72	0,010	0,7	0,4
90Quantil		9,7	3,5	212	0,92	0,010	0,9	0,5
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478	H-Wert 5836915	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	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
29.01.2018	11:15	-	-	11,0	2,60	2,0	2,0	4,0
28.03.2018	11:20	-	-	36,0	11,00	7,0	9,0	17,0
06.06.2018	10:55	-	-	4,0	0,64	< 1,0	< 1,0	1,0
16.07.2018	10:40	< 0,20	0,03	4,0	0,74	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	11:00	< 0,20	0,06	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	4	4	4	4	4
Min		-	-	4,0	0,64	<1,0	<1,0	0,0
Max		-	-	36,0	11,00	7,0	9,0	17,0
Mittel		-	-	13,8	3,74	2,5	3,0	5,5
10Quantil		-	-	4,0	0,67	0,5	0,5	0,3
50Quantil		-	-	7,5	1,67	1,2	1,2	2,5
90Quantil		-	-	28,5	8,48	5,5	6,9	13,1
JD-UQN		-	-	>2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:15	3,0	1,0	4,0	10,6	< 1,0	< 10,0	2,0
28.03.2018	11:20	12,0	5,0	16,0	44,0	< 2,0	< 10,0	7,0
06.06.2018	10:55	1,0	< 1,0	0,0	1,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
16.07.2018	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
27.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Max		12,0	5,0	16,0	44,0	<2,0	<10,0	7,0
Mittel		4,1	1,8	5,0	14,2	<1,0	<10,0	2,5
10Quantil		0,6	0,5	0,0	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		2,0	0,8	2,0	6,1	0,5	5,0	1,2
90Quantil		9,3	3,8	12,4	34,0	0,8	5,0	5,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Radegraben		oh. KA Bismark		MST-Nr 418179	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478	H-Wert 5836915
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:15	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
28.03.2018	11:20	32,0	12,0	< 1,0	< 5,0	< 20	30,0
06.06.2018	10:55	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0
16.07.2018	10:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		32,0	12,0	<1,0	<5,0	<20	30,0
Mittel		<20,0	4,1	<1,0	<5,0	<20	10,6
10Quantil		10,0	0,6	0,5	2,5	10	2,0
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	5,5
90Quantil		25,4	9,3	0,5	2,5	10	23,4
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraber MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 689608 H-Wert 5830751	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
15.01.2018	09:05		0,144	ohne	klar	farblos	-1,5	0,3
27.03.2018	08:35		-	ohne	klar	farblos	0,0	4,3
06.06.2018	08:30		-	ohne	klar	farblos	17,0	15,4
01.08.2018	08:15	trocken	-				-	-
26.11.2018	08:40		-	ohne	klar	farblos	2,0	3,2
Anzahl		-	1	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	-1,5	0,3
Max		-	-	-	-	-	17,0	15,4
Mittel		-	-	-	-	-	4,4	5,8
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,0	1,2
50Quantil		-	-	-	-	-	1,0	3,8
90Quantil		-	-	-	-	-	12,5	12,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:05	7,8	1000	12,5	14,5	86	11,0	8,0
27.03.2018	08:35	8,0	974	9,8	13,0	75	4,7	7,6
06.06.2018	08:30	7,7	850	5,7	10,0	57	13,0	11,0
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	7,8	876	8,3	13,4	62	< 2,0	7,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,7	850	5,7	10,0	57	<2,0	7,2
Max		8,0	1000	12,5	14,5	86	13,0	11,0
Mittel		7,8	925	9,1	12,7	70	7,4	8,5
10Quantil		7,7	858	6,5	10,9	58	2,1	7,3
50Quantil		7,8	925	9,0	13,2	68	7,8	7,8
90Quantil		7,9	992	11,7	14,2	83	12,4	10,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraben MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 689608 H-Wert 5830751	
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
15.01.2018	09:05	6,2	2,8	0,10	0,08	0,4	0,10	0,03
27.03.2018	08:35	6,8	1,6	0,10	0,08	0,9	0,16	0,05
06.06.2018	08:30	9,7	1,1	0,23	0,18	2,3	0,20	0,06
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	6,5	1,8	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,2	1,1	<0,03	<0,02	0,1	0,07	0,02
Max		9,7	2,8	0,23	0,18	2,3	0,20	0,06
Mittel		7,3	1,8	0,11	0,09	0,9	0,13	0,04
10Quantil		6,3	1,2	0,04	0,03	0,2	0,08	0,02
50Quantil		6,6	1,7	0,10	0,08	0,6	0,13	0,04
90Quantil		8,8	2,5	0,19	0,15	1,9	0,19	0,06
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:05	62,0	14,00	14,10	0,37	0,12	0,18	47,0
27.03.2018	08:35	-	-	0,13	0,25	0,08	0,12	-
06.06.2018	08:30	0,8	0,19	0,43	1,93	0,63	0,75	30,0
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	2,3	0,51	0,53	0,15	0,05	0,07	29,0
Anzahl		3	3	4	4	4	4	3
Min		0,8	0,19	0,13	0,15	0,05	0,07	29,0
Max		62,0	14,00	14,10	1,93	0,63	0,75	47,0
Mittel		21,7	4,90	3,80	0,67	0,22	0,28	35,3
10Quantil		1,1	0,25	0,22	0,18	0,06	0,08	29,2
50Quantil		2,3	0,51	0,48	0,31	0,10	0,15	30,0
90Quantil		50,1	11,30	10,03	1,46	0,48	0,58	43,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraber MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 689608 H-Wert 5830751	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
15.01.2018	09:05	140	20	8,5	150	15,0	24,4	434
27.03.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	08:30	130	18	13,0	140	9,8	21,8	388
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	150	18	14,0	140	12,0	22,4	399
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		130	18	8,5	140	9,8	21,8	388
Max		150	20	14,0	150	15,0	24,4	434
Mittel		140	19	11,8	143	12,3	22,9	407
10Quantil		132	18	9,4	140	10,2	21,9	390
50Quantil		140	18	13,0	140	12,0	22,4	399
90Quantil		148	20	13,8	148	14,4	24,0	427
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:05	4,4	15,7	5,6	342	1,40	< 0,020	280
27.03.2018	08:35	-	14,8	5,3	323	1,40	< 0,020	220
06.06.2018	08:30	3,9	15,4	5,5	336	11,00	< 0,020	330
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	4,0	14,8	5,3	323	1,90	< 0,020	< 50
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		3,9	14,8	5,3	323	1,40	<0,020	<50
Max		4,4	15,7	5,6	342	11,00	<0,020	330
Mittel		4,1	15,2	5,4	331	3,92	<0,020	214
10Quantil		3,9	14,8	5,3	323	1,40	0,010	84
50Quantil		4,0	15,1	5,4	330	1,65	0,010	250
90Quantil		4,3	15,6	5,6	340	8,27	0,010	315
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraben MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 689608 H-Wert 5830751	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2018	09:05	80	1,6	0,6	< 0,20	0,02	< 10	6,0
27.03.2018	08:35	70	1,5	0,6	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0
06.06.2018	08:30	970	1,8	0,5	< 0,20	0,01	< 10	5,0
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	< 10	1,2	0,5	< 0,20	0,02	< 10	4,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<10	1,2	0,5	<0,20	0,01	<10	<2,0
Max		970	1,8	0,6	<0,20	0,02	<10	6,0
Mittel		281	1,5	0,6	<0,20	0,01	<10	4,0
10Quantil		25	1,3	0,5	0,10	0,01	5	1,9
50Quantil		75	1,6	0,6	0,10	0,02	5	4,5
90Quantil		703	1,7	0,6	0,10	0,02	5	5,7
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	09:05	2,10	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0
27.03.2018	08:35	0,93	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
06.06.2018	08:30	1,50	1,0	2,0	3,0	2,0	1,0	3,0
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	0,44	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,44	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,10	<1,0	2,0	3,0	2,0	<1,0	3,0
Mittel		1,24	<1,0	1,2	1,2	1,2	<1,0	1,2
10Quantil		0,59	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,22	0,5	1,2	1,0	1,2	0,5	1,0
90Quantil		1,92	0,8	2,0	2,7	2,0	0,8	2,7
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraber MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 689608 H-Wert 5830751	
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	09:05	6,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
27.03.2018	08:35	0,9	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
06.06.2018	08:30	7,5	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		7,5	<1,0	<20,0	<1,0	<20,0	2,0	<1,0
Mittel		3,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,2	<1,0
10Quantil		0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		3,5	0,5	5,0	0,5	10,0	1,2	0,5
90Quantil		7,1	0,5	8,5	0,8	10,0	2,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:05	< 5,0	< 20	4,0	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
27.03.2018	08:35	< 10,0	< 40	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
06.06.2018	08:30	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	< 5,0	< 27	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<10,0	<40	4,0	0,00100	<0,00100	0,00030	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00012	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	12	2,2	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005
90Quantil		4,2	18	3,7	0,00085	0,00050	0,00024	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraben MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 689608 H-Wert 5830751	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	09:05	< 0,00030	0,5	0,2	-	-	-	-
27.03.2018	08:35	< 0,00030	0,4	0,2	-	-	-	-
06.06.2018	08:30	< 0,00030	0,7	0,5	-	-	-	-
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	< 0,00030	0,4	0,2	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	-	-	-	-
Min		<0,00030	0,4	0,2	-	-	-	-
Max		<0,00030	0,7	0,5	-	-	-	-
Mittel		<0,00030	0,5	0,3	-	-	-	-
10Quantil		0,00015	0,4	0,2	-	-	-	-
50Quantil		0,00015	0,4	0,2	-	-	-	-
90Quantil		0,00015	0,6	0,4	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:05	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
27.03.2018	08:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraben MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 689608 H-Wert 5830751	
Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:05	< 0,00	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.03.2018	08:35	< 0,00	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
06.06.2018	08:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	<0,010	0,018	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,005	0,016	0,005	0,005	0,005	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.03.2018	08:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
06.06.2018	08:30	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	<0,020	<0,010	0,006	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	<0,010	<0,010	0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Wahrburg, von Gartensparte an Rietzgraben MST-Nr 417525						
OWK-Nr MEL05OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 689608		H-Wert 5830751
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:05	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2018	08:35	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.06.2018	08:30	< 0,001	< 0,001	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.08.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,001	<0,001	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,001	<0,001	0,004	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,000	0,000	0,008	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		-		<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
15.01.2018	09:05	< 0,003
27.03.2018	08:35	< 0,003
06.06.2018	08:30	< 0,003
01.08.2018	08:15	-
26.11.2018	08:40	< 0,003
Anzahl		4
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080				
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 662026	H-Wert 5821817
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	09:00	0,710	ohne	klar	farblos	3,0	5,4	7,5
26.03.2018	09:40	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,9	7,8
30.05.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	23,0	16,3	7,6
23.07.2018	09:05	-	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	7,2
01.10.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	8,7	7,6
19.11.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,2	7,5
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	5,4	7,2
Max		-	-	-	-	23,0	16,5	7,8
Mittel		-	-	-	-	10,8	10,0	7,5
10Quantil		-	-	-	-	4,0	5,8	7,4
50Quantil		-	-	-	-	7,0	7,8	7,6
90Quantil		-	-	-	-	21,5	16,4	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:00	525	11,9	12,7	94	13,0	8,5	2,5
26.03.2018	09:40	478	11,1	12,2	91	10,0	7,4	3,2
30.05.2018	09:00	507	11,2	9,8	115	4,6	4,8	3,5
23.07.2018	09:05	475	8,3	9,7	85	5,9	5,8	4,1
01.10.2018	09:30	473	9,7	11,6	83	5,4	3,6	2,4
19.11.2018	09:00	483	10,9	12,4	88	23,0	7,3	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		473	8,3	9,7	83	4,6	3,6	2,4
Max		525	11,9	12,7	115	23,0	8,5	4,2
Mittel		490	10,5	11,4	93	10,3	6,2	3,3
10Quantil		474	9,0	9,7	84	5,0	4,2	2,4
50Quantil		480	11,0	11,9	90	8,0	6,6	3,4
90Quantil		516	11,6	12,6	104	18,0	8,0	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080				
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026					H-Wert 5821817	
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
23.01.2018	09:00	0,18	0,14	0,5	0,03	0,01	9,7	2,20
26.03.2018	09:40	0,15	0,12	1,0	0,03	0,01	3,9	0,87
30.05.2018	09:00	0,33	0,26	2,9	0,07	0,02	1,2	0,26
23.07.2018	09:05	0,32	0,25	1,2	0,10	0,03	1,2	0,27
01.10.2018	09:30	0,18	0,14	0,9	< 0,03	< 0,01	1,2	0,26
19.11.2018	09:00	0,19	0,15	0,6	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,12	0,5	<0,03	<0,01	1,0	0,22
Max		0,33	0,26	2,9	0,10	0,03	9,7	2,20
Mittel		0,22	0,18	1,2	0,04	0,01	3,0	0,68
10Quantil		0,16	0,13	0,6	0,02	0,00	1,1	0,24
50Quantil		0,18	0,15	1,0	0,03	0,01	1,2	0,26
90Quantil		0,32	0,26	2,0	0,08	0,02	6,8	1,54
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:00	2,35	0,15	0,05	0,11	27,0	76	15
26.03.2018	09:40	1,00	0,12	0,04	0,12	28,0	75	17
30.05.2018	09:00	0,54	0,22	0,07	0,16	39,0	80	25
23.07.2018	09:05	0,55	0,25	0,08	0,15	34,0	75	23
01.10.2018	09:30	0,40	0,15	0,05	0,11	33,0	75	21
19.11.2018	09:00	0,37	0,15	0,05	0,16	29,0	81	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,37	0,12	0,04	0,11	27,0	75	15
Max		2,35	0,24	0,08	0,16	39,0	81	25
Mittel		0,87	0,17	0,06	0,14	31,7	77	20
10Quantil		0,38	0,14	0,04	0,11	27,5	75	16
50Quantil		0,55	0,15	0,05	0,14	31,0	76	20
90Quantil		1,68	0,23	0,08	0,16	36,5	80	24
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.	

2018		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080				
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026					H-Wert 5821817	
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
23.01.2018	09:00	2,0	67	4,4	10,4	185	1,9	7,6
26.03.2018	09:40	2,0	68	4,8	10,6	189	1,9	6,4
30.05.2018	09:00	1,7	63	4,5	9,9	176	1,8	5,9
23.07.2018	09:05	2,6	62	4,4	9,7	173	1,7	5,6
01.10.2018	09:30	1,9	64	4,1	9,9	176	1,8	5,6
19.11.2018	09:00	2,2	68	4,4	10,5	187	1,9	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	62	4,1	9,7	173	1,7	5,6
Max		2,6	68	4,8	10,6	189	1,9	7,6
Mittel		2,1	65	4,4	10,2	181	1,8	6,1
10Quantil		1,8	62	4,2	9,8	174	1,7	5,6
50Quantil		2,0	66	4,4	10,2	181	1,8	5,8
90Quantil		2,4	68	4,6	10,6	188	1,9	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:00	2,7	165	-	-	-	-	-
26.03.2018	09:40	2,3	140	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:00	2,1	128	-	-	-	-	-
23.07.2018	09:05	2,0	122	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:30	2,0	122	-	-	-	-	-
19.11.2018	09:00	2,0	122	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	-	-	-	-	-
Min		2,0	122	-	-	-	-	-
Max		2,7	165	-	-	-	-	-
Mittel		2,2	133	-	-	-	-	-
10Quantil		2,0	122	-	-	-	-	-
50Quantil		2,0	125	-	-	-	-	-
90Quantil		2,5	152	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischeiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080				
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026					H-Wert 5821817	
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
26.03.2018	09:40	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
30.05.2018	09:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
23.07.2018	09:05	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
01.10.2018	09:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
19.11.2018	09:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	0,00
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	
26.03.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	
30.05.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	
23.07.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	
01.10.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	
19.11.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018 Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080						
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026 H-Wert 5821817						
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
26.03.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
30.05.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
23.07.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
01.10.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
19.11.2018	09:00	< 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	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	09:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	09:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	09:05	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	09:30	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	09:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219	H-Wert 5850532
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.02.2018	08:40	ohne	klar	farblos	-8,0	0,3	7,8	960
08.05.2018	08:45	ohne	klar	farblos	16,5	12,2	7,9	829
04.07.2018	08:35	ohne	klar	schw. grau	19,5	13,1	7,8	809
13.08.2018	08:25	ohne	klar	farblos	18,5	13,5	7,9	798
18.12.2018	08:55	ohne	klar	farblos	4,5	5,8	7,8	742
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,0	0,3	7,8	742
Max		-	-	-	19,5	13,5	7,9	960
Mittel		-	-	-	10,2	9,0	7,8	828
10Quantil		-	-	-	-3,0	2,5	7,8	764
50Quantil		-	-	-	16,5	12,2	7,8	809
90Quantil		-	-	-	19,1	13,3	7,9	908
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	08:40	11,7	14,5	81	5,9	7,2	6,6	2,8
08.05.2018	08:45	3,8	10,7	36	20,0	9,7	5,5	4,3
04.07.2018	08:35	8,4	10,5	80	23,0	9,3	5,8	5,0
13.08.2018	08:25	6,7	10,4	65	12,0	8,5	6,7	3,5
18.12.2018	08:55	11,5	12,5	92	14,0	8,3	5,6	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		3,8	10,4	36	5,9	7,2	5,5	2,8
Max		11,7	14,5	92	23,0	9,7	6,7	5,0
Mittel		8,4	11,7	71	15,0	8,6	6,0	3,9
10Quantil		5,0	10,4	48	8,3	7,6	5,5	3,0
50Quantil		8,4	10,7	80	14,0	8,5	5,8	3,9
90Quantil		11,6	13,7	88	21,8	9,5	6,7	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219		H-Wert 5850532	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	08:40	0,62	0,48	2,4	0,13	0,04	33,0	7,40
08.05.2018	08:45	0,64	0,50	8,0	0,46	0,14	13,0	2,90
04.07.2018	08:35	0,49	0,38	5,2	0,20	0,06	3,7	0,83
13.08.2018	08:25	0,18	0,14	2,6	0,13	0,04	1,8	0,40
18.12.2018	08:55	0,94	0,73	5,8	0,10	0,03	4,9	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	0,14	2,4	0,10	0,03	1,8	0,40
Max		0,94	0,73	8,0	0,46	0,14	33,0	7,40
Mittel		0,57	0,45	4,8	0,20	0,06	11,3	2,53
10Quantil		0,30	0,24	2,5	0,11	0,03	2,6	0,57
50Quantil		0,62	0,48	5,2	0,13	0,04	4,9	1,10
90Quantil		0,82	0,64	7,2	0,36	0,11	25,0	5,60
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	08:40	7,92	0,34	0,11	0,20	46,0	140	21
08.05.2018	08:45	3,54	0,52	0,17	0,33	40,0	120	18
04.07.2018	08:35	1,27	0,34	0,11	0,34	35,0	91	20
13.08.2018	08:25	0,58	0,74	0,24	0,38	33,0	80	22
18.12.2018	08:55	1,86	0,31	0,10	0,24	35,0	88	18
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,58	0,31	0,10	0,20	33,0	80	18
Max		7,92	0,74	0,24	0,38	46,0	140	22
Mittel		3,03	0,45	0,15	0,30	37,8	104	20
10Quantil		0,86	0,32	0,10	0,22	33,8	83	18
50Quantil		1,86	0,34	0,11	0,33	35,0	91	20
90Quantil		6,17	0,65	0,21	0,36	43,6	132	22
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.	

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219		H-Wert 5850532	
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
27.02.2018	08:40	6,9	150	15,0	24,4	434	4,4	15,4
08.05.2018	08:45	6,5	120	12,0	19,6	349	3,5	14,0
04.07.2018	08:35	6,1	120	11,0	19,3	344	3,5	15,4
13.08.2018	08:25	6,7	120	17,0	20,7	368	3,7	16,2
18.12.2018	08:55	5,3	110	14,0	18,6	331	3,3	13,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,3	110	11,0	18,6	331	3,3	13,2
Max		6,9	150	17,0	24,4	434	4,4	16,2
Mittel		6,3	124	13,8	20,5	365	3,7	14,8
10Quantil		5,6	114	11,4	18,9	336	3,4	13,5
50Quantil		6,5	120	14,0	19,6	349	3,5	15,4
90Quantil		6,8	138	16,2	22,9	408	4,1	15,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	08:40	5,5	336	0,74	< 0,020	460	120	1,1
08.05.2018	08:45	5,0	305	1,10	< 0,020	700	190	1,0
04.07.2018	08:35	5,5	336	1,00	< 0,020	860	160	0,9
13.08.2018	08:25	5,8	354	1,00	< 0,020	630	90	0,8
18.12.2018	08:55	4,7	287	0,58	< 0,020	430	80	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,7	287	0,58	<0,020	430	80	0,8
Max		5,8	354	1,10	<0,020	860	190	1,1
Mittel		5,3	324	0,88	<0,020	616	128	0,9
10Quantil		4,8	294	0,64	0,010	442	84	0,8
50Quantil		5,5	336	1,00	0,010	630	120	0,9
90Quantil		5,7	347	1,06	0,010	796	178	1,1
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219		H-Wert 5850532	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	08:40	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	0,35	< 1,0
08.05.2018	08:45	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	< 0,49	< 1,0
04.07.2018	08:35	0,3	< 0,20	0,02	< 10	3,0	0,90	< 1,0
13.08.2018	08:25	0,3	< 0,20	0,02	< 10	2,0	0,59	< 1,0
18.12.2018	08:55	0,4	< 0,20	0,02	23	6,0	1,40	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,3	<0,20	0,02	<10	<2,0	0,35	<1,0
Max		0,4	<0,20	0,02	23	6,0	1,40	<1,0
Mittel		0,4	<0,20	0,02	<10	2,6	0,70	<1,0
10Quantil		0,3	0,10	0,02	5	1,0	0,29	0,5
50Quantil		0,4	0,10	0,02	5	2,0	0,59	0,5
90Quantil		0,4	0,10	0,02	16	4,8	1,20	0,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	08:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
08.05.2018	08:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
04.07.2018	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0
13.08.2018	08:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0
18.12.2018	08:55	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,4	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		2,0	2,0	2,0	<1,0	3,0	6,4	<1,0
Mittel		<1,0	0,4	<1,0	<1,0	0,6	1,6	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5
90Quantil		1,4	1,2	1,4	0,5	1,8	4,2	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219	H-Wert 5850532		
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	08:40	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
08.05.2018	08:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
04.07.2018	08:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
13.08.2018	08:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
18.12.2018	08:55	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,8	10,0	1,6	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
27.02.2018	08:40	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2
08.05.2018	08:45	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
04.07.2018	08:35	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
13.08.2018	08:25	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5
18.12.2018	08:55	4,0	0,00500	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2
Max		4,0	0,00500	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5
Mittel		<3,0	0,00150	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
90Quantil		3,0	0,00340	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219	H-Wert 5850532
Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT
		ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	08:40	< 0,2	-	-	-	-	-	-
08.05.2018	08:45	< 0,2	-	-	-	-	-	-
04.07.2018	08:35	< 0,2	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:25	< 0,2	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	08:55	0,4	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	-	-	-	-	-	-
Min		<0,2	-	-	-	-	-	-
Max		0,4	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,2	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,1	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,1	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,3	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	08:40	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
08.05.2018	08:45	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
04.07.2018	08:35	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
13.08.2018	08:25	-	-	-	< 0,010	0,012	< 0,00	< 0,010
18.12.2018	08:55	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Max		-	-	-	<0,010	0,012	<0,00	<0,010
Mittel		-	-	-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010
10Quantil		-	-	-	0,005	0,005	0,00	0,005
50Quantil		-	-	-	0,005	0,005	0,00	0,005
90Quantil		-	-	-	0,005	0,009	0,00	0,005
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219		H-Wert 5850532	
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
08.05.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
04.07.2018	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
13.08.2018	08:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
18.12.2018	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	08:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
08.05.2018	08:45	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
04.07.2018	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
13.08.2018	08:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
18.12.2018	08:55	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
Max		<0,010	<0,006	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 687219		H-Wert 5850532	
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
27.02.2018	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
08.05.2018	08:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006	
04.07.2018	08:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
13.08.2018	08:25	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
18.12.2018	08:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,020	<0,003	<0,006	
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,008	0,002	0,002	
JD-UQN		<=1/2UQNök						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz		MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666143		H-Wert 5837167
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	11:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,5	3,9	7,9
26.03.2018	10:15	1,060	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,5	6,8	7,9
30.05.2018	09:45	0,214	ohne	klar	farblos	25,0	22,4	7,9
23.07.2018	09:20	0,050	ohne	klar	farblos	19,0	20,2	7,6
01.10.2018	09:40	0,110	ohne	klar	farblos	10,0	10,0	7,7
19.11.2018	10:15	0,258	ohne	klar	farblos	5,0	3,8	7,9
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,050	-	-	-	5,0	3,8	7,6
Max		1,060	-	-	-	25,0	22,4	7,9
Mittel		0,338	-	-	-	11,8	11,2	7,8
10Quantil		0,074	-	-	-	5,2	3,8	7,6
50Quantil		0,214	-	-	-	8,2	8,4	7,9
90Quantil		0,739	-	-	-	22,0	21,3	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:10	749	11,1	13,2	84	43,0	13,0	9,6
26.03.2018	10:15	694	11,3	12,2	93	49,0	12,0	8,1
30.05.2018	09:45	574	7,0	8,6	81	6,8	7,6	7,0
23.07.2018	09:20	906	3,3	9,0	37	11,0	7,6	6,6
01.10.2018	09:40	702	8,4	11,3	75	6,7	5,3	4,2
19.11.2018	10:15	643	11,4	13,2	86	9,5	5,7	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		574	3,3	8,6	37	6,7	5,3	4,2
Max		906	11,4	13,2	93	49,0	13,0	9,6
Mittel		711	8,7	11,2	76	21,0	8,5	6,7
10Quantil		608	5,2	8,8	56	6,8	5,5	4,6
50Quantil		698	9,8	11,8	82	10,2	7,6	6,8
90Quantil		828	11,4	13,2	90	46,0	12,5	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz		MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666143		H-Wert 5837167
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
23.01.2018	11:10	2,2	0,19	0,15	1,3	0,07	0,02	21,0
26.03.2018	10:15	2,2	0,12	0,09	1,0	0,07	0,02	8,0
30.05.2018	09:45	1,8	0,05	0,04	1,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
23.07.2018	09:20	1,8	0,05	0,04	0,6	0,03	0,01	< 0,4
01.10.2018	09:40	1,6	0,04	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	0,5
19.11.2018	10:15	1,8	0,06	0,05	0,4	< 0,03	< 0,01	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,04	0,03	0,3	<0,03	<0,01	<0,4
Max		2,2	0,19	0,15	1,3	0,07	0,02	21,0
Mittel		1,9	0,08	0,07	0,8	0,04	0,01	5,3
10Quantil		1,7	0,04	0,04	0,3	0,02	0,00	0,2
50Quantil		1,8	0,06	0,04	0,8	0,02	0,01	1,1
90Quantil		2,2	0,16	0,12	1,3	0,07	0,02	14,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	11:10	4,70	4,87	0,15	0,05	0,12	46,0	99
26.03.2018	10:15	1,80	1,91	0,09	0,03	0,14	51,0	89
30.05.2018	09:45	< 0,10	0,04	0,31	0,10	0,15	54,0	71
23.07.2018	09:20	< 0,10	0,05	0,49	0,16	0,26	120,0	76
01.10.2018	09:40	0,12	0,15	0,15	0,05	0,09	75,0	76
19.11.2018	10:15	0,36	0,41	0,12	0,04	0,09	58,0	82
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,04	0,09	0,03	0,09	46,0	71
Max		4,70	4,87	0,49	0,16	0,26	120,0	99
Mittel		1,18	1,24	0,22	0,07	0,14	67,3	82
10Quantil		0,05	0,04	0,11	0,04	0,09	48,5	74
50Quantil		0,24	0,28	0,15	0,05	0,13	56,0	79
90Quantil		3,25	3,39	0,40	0,13	0,20	97,5	94
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz		MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666143		H-Wert 5837167		
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
23.01.2018	11:10	28	4,8	100	7,2	15,7	279	2,8
26.03.2018	10:15	34	5,2	94	7,6	14,9	265	2,7
30.05.2018	09:45	40	5,2	62	5,8	10,0	178	1,8
23.07.2018	09:20	110	10,0	65	5,8	10,4	185	1,9
01.10.2018	09:40	58	7,5	66	5,5	10,5	187	1,9
19.11.2018	10:15	46	6,5	73	6,0	11,6	206	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		28	4,8	62	5,5	10,0	178	1,8
Max		110	10,0	100	7,6	15,7	279	2,8
Mittel		53	6,5	77	6,3	12,2	217	2,2
10Quantil		31	5,0	64	5,6	10,2	182	1,8
50Quantil		43	5,8	70	5,9	11,0	197	2,0
90Quantil		84	8,8	97	7,4	15,3	272	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:10	11,2	4,0	244	0,50	< 0,020	680	120
26.03.2018	10:15	9,5	3,4	207	0,43	< 0,020	840	160
30.05.2018	09:45	7,0	2,5	153	1,10	< 0,020	250	70
23.07.2018	09:20	10,6	3,8	232	1,00	< 0,020	380	120
01.10.2018	09:40	7,6	2,7	165	0,37	< 0,020	300	20
19.11.2018	10:15	7,3	2,6	159	< 0,30	< 0,020	400	40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	2,5	153	<0,30	<0,020	250	20
Max		11,2	4,0	244	1,10	<0,020	840	160
Mittel		8,9	3,2	193	0,59	<0,020	475	88
10Quantil		7,2	2,6	156	0,26	0,010	275	30
50Quantil		8,6	3,0	186	0,46	0,010	390	95
90Quantil		10,9	3,9	238	1,05	0,010	760	140
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz		MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666143		H-Wert 5837167		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CLMEQUATI	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:10	1,7	0,5	< 0,20	0,01	< 10	< 0,03	-
26.03.2018	10:15	1,3	0,4	< 0,20	0,01	< 10	< 0,03	-
30.05.2018	09:45	1,1	0,4	< 0,20	0,01	< 10	< 0,03	-
23.07.2018	09:20	1,4	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 0,03	-
01.10.2018	09:40	0,9	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 0,03	-
19.11.2018	10:15	1,0	0,5	< 0,20	0,02	< 10	< 0,03	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		0,9	0,4	<0,20	0,01	<10	<0,03	-
Max		1,7	0,5	<0,20	0,02	<10	<0,03	-
Mittel		1,2	0,4	<0,20	0,02	<10	<0,03	-
10Quantil		0,9	0,4	0,10	0,01	5	0,01	-
50Quantil		1,2	0,4	0,10	0,01	5	0,01	-
90Quantil		1,5	0,5	0,10	0,02	5	0,01	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-		-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz		MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666143		H-Wert 5837167
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:10	-	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	0,010	< 0,010
26.03.2018	10:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	09:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	09:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	09:40	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	10:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,032	< 0,010
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	0,032	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,021	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0	0,06	< 0,05	< 0,040	< 0,010
26.03.2018	10:15	< 0,010	0,011	0	0,07	< 0,10	< 0,040	< 0,010
30.05.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	0	0,34	< 0,05	< 0,040	< 0,010
23.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	0	2,00	< 0,05	< 0,040	< 0,010
01.10.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0	0,47	< 0,05	< 0,040	< 0,010
19.11.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0	0,40	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0	0,06	<0,05	<0,040	<0,010
Max		<0,010	0,011	0	2,00	<0,10	<0,040	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0	0,56	<0,05	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0	0,06	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0	0,37	0,02	0,020	0,005
90Quantil		0,005	0,008	0	1,23	0,04	0,020	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz		MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666143		H-Wert 5837167		
Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
26.03.2018	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
30.05.2018	09:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001
23.07.2018	09:20	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001
01.10.2018	09:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,009	0,002	< 0,001
19.11.2018	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
Max		<0,010	0,004	<0,010	<0,010	0,009	0,002	<0,001
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,001
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,000
90Quantil		0,005	0,003	0,005	0,005	0,006	0,002	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	11:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	10:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	09:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	09:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	09:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	10:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Secantsgraben (Milde)			unterhalb KA Kläden			MST-Nr 417580		
OWK-Nr MEL05OW11-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 678634 H-Wert 5833501		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
23.01.2018	10:15		0,332	ohne	klar	farblos	3,0	3,7
26.03.2018	09:25		-	ohne	klar	farblos	5,5	5,6
30.05.2018	09:00		-	ohne	klar	farblos	23,5	17,9
23.07.2018	08:40		-	ohne	klar	farblos	18,5	18,0
01.10.2018	08:50	0% Wasserlinsen	-	ohne	klar	farblos	8,0	9,2
19.11.2018	09:30		-	ohne	klar	farblos	4,5	6,6
Anzahl		-	1	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	3,0	3,7
Max		-	-	-	-	-	23,5	18,0
Mittel		-	-	-	-	-	10,5	10,2
10Quantil		-	-	-	-	-	3,8	4,6
50Quantil		-	-	-	-	-	6,8	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	21,0	18,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:15	8,0	1010	11,6	13,2	88	8,6	7,0
26.03.2018	09:25	8,0	973	12,1	12,6	96	10,0	7,9
30.05.2018	09:00	7,7	928	7,5	9,4	80	7,1	8,7
23.07.2018	08:40	7,6	844	4,9	9,4	52	5,5	8,9
01.10.2018	08:50	7,7	983	9,4	11,5	82	6,4	7,8
19.11.2018	09:30	7,8	953	10,3	12,3	84	4,1	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	844	4,9	9,4	52	4,1	6,2
Max		8,0	1010	12,1	13,2	96	10,0	8,9
Mittel		7,8	948	9,3	11,4	80	7,0	7,8
10Quantil		7,6	886	6,2	9,4	66	4,8	6,6
50Quantil		7,8	963	9,9	11,9	83	6,8	7,8
90Quantil		8,0	996	11,8	12,9	92	9,3	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb KA Kläden		MST-Nr 417580		
OWK-Nr MEL05OW11-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 678634		H-Wert 5833501		
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
23.01.2018	10:15	5,9	2,3	0,21	0,16	1,7	0,10	0,03
26.03.2018	09:25	6,2	4,4	0,23	0,18	2,3	0,13	0,04
30.05.2018	09:00	7,8	3,4	0,40	0,31	4,9	0,39	0,12
23.07.2018	08:40	7,9	3,0	0,08	0,06	0,8	0,30	0,09
01.10.2018	08:50	5,9	8,8	8,40	6,50	52,5	0,16	0,05
19.11.2018	09:30	5,2	2,0	0,23	0,18	1,6	0,36	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	2,0	0,08	0,06	0,8	0,10	0,03
Max		7,9	8,8	8,40	6,50	52,5	0,39	0,12
Mittel		6,5	4,0	1,59	1,23	10,6	0,24	0,07
10Quantil		5,6	2,2	0,15	0,11	1,2	0,12	0,04
50Quantil		6,1	3,2	0,23	0,18	2,0	0,23	0,07
90Quantil		7,8	6,6	4,40	3,40	28,7	0,38	0,12
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:15	58,0	13,00	13,20	0,37	0,12	0,17	49,0
26.03.2018	09:25	26,0	5,80	6,02	0,15	0,05	0,14	54,0
30.05.2018	09:00	4,2	0,96	1,39	0,98	0,32	0,47	72,0
23.07.2018	08:40	3,3	0,74	0,89	0,61	0,20	0,29	68,0
01.10.2018	08:50	4,2	0,94	7,49	27,00	8,80	8,84	70,0
19.11.2018	09:30	14,0	3,20	3,49	0,31	0,10	0,17	79,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	0,74	0,89	0,15	0,05	0,14	49,0
Max		58,0	13,00	13,20	27,00	8,80	8,84	79,0
Mittel		18,3	4,11	5,41	4,90	1,60	1,68	65,3
10Quantil		3,8	0,84	1,14	0,23	0,08	0,16	51,5
50Quantil		9,1	2,08	4,76	0,49	0,16	0,23	69,0
90Quantil		42,0	9,40	10,34	13,99	4,56	4,65	75,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb KA Kläden		MST-Nr 417580		
OWK-Nr MEL05OW11-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 678634		H-Wert 5833501		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
23.01.2018	10:15	110	24	8,4	140	13,0	22,6	402
26.03.2018	09:25	120	30	12,0	150	15,0	24,4	434
30.05.2018	09:00	130	47	19,0	120	12,0	19,6	349
23.07.2018	08:40	110	44	19,0	100	13,0	17,0	303
01.10.2018	08:50	140	40	22,0	110	18,0	19,5	347
19.11.2018	09:30	150	51	20,0	110	15,0	18,8	335
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	24	8,4	100	12,0	17,0	303
Max		150	51	22,0	150	18,0	24,4	434
Mittel		127	39	16,7	122	14,3	20,3	362
10Quantil		110	27	10,2	105	12,5	17,9	319
50Quantil		125	42	19,0	115	14,0	19,6	348
90Quantil		145	49	21,0	145	16,5	23,5	418
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:15	4,0	17,4	6,2	378	0,70	< 0,020	190
26.03.2018	09:25	4,4	16,2	5,8	354	0,68	< 0,020	250
30.05.2018	09:00	3,5	13,2	4,7	287	1,80	< 0,020	230
23.07.2018	08:40	3,0	11,5	4,1	250	1,20	< 0,020	150
01.10.2018	08:50	3,5	12,6	4,5	275	0,68	< 0,020	370
19.11.2018	09:30	3,4	10,6	3,8	232	0,42	< 0,020	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	10,6	3,8	232	0,42	<0,020	140
Max		4,4	17,4	6,2	378	1,80	<0,020	370
Mittel		3,6	13,6	4,8	296	0,91	<0,020	222
10Quantil		3,2	11,0	4,0	241	0,55	0,010	145
50Quantil		3,5	12,9	4,6	281	0,69	0,010	210
90Quantil		4,2	16,8	6,0	366	1,50	0,010	310
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb KA Kläden		MST-Nr 417580		
OWK-Nr MEL05OW11-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 678634		H-Wert 5833501		
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2018	10:15	50	1,1	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 4,0
26.03.2018	09:25	70	1,0	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0
30.05.2018	09:00	190	1,1	0,3	< 0,20	0,01	< 10	4,0
23.07.2018	08:40	70	1,0	0,3	< 0,20	0,01	< 10	4,0
01.10.2018	08:50	50	1,2	0,5	< 0,20	0,02	< 10	4,0
19.11.2018	09:30	40	1,2	0,6	< 0,20	0,02	18	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		40	1,0	0,3	<0,20	0,01	<10	<2,0
Max		190	1,2	0,6	<0,20	0,02	18	<4,0
Mittel		78	1,1	0,4	<0,20	0,02	<10	3,0
10Quantil		45	1,0	0,3	0,10	0,01	5	1,5
50Quantil		60	1,1	0,4	0,10	0,02	5	3,5
90Quantil		130	1,2	0,5	0,10	0,02	12	4,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	10:15	0,57	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
26.03.2018	09:25	0,32	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
30.05.2018	09:00	0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
23.07.2018	08:40	0,41	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
01.10.2018	08:50	0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
19.11.2018	09:30	0,21	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,21	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,57	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,35	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,26	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,31	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,49	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb KA Kläden		MST-Nr 417580		
OWK-Nr MEL05OW11-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 678634		H-Wert 5833501		
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	10:15	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
26.03.2018	09:25	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
30.05.2018	09:00	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	23,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2018	08:40	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2018	08:50	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
19.11.2018	09:30	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,6	<1,0	<10,0	<1,0	23,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,5	0,5	5,0	0,5	16,5	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:15	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
26.03.2018	09:25	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
30.05.2018	09:00	< 7,0	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
23.07.2018	08:40	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
01.10.2018	08:50	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
19.11.2018	09:30	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<7,0	<20	<3,0	0,00300	<0,00100	0,00020	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00100	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00200	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		3,0	10	1,5	0,00300	0,00050	0,00012	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Secantsgraben (Milde)		unterhalb KA Kläden		MST-Nr 417580	
OWK-Nr MEL05OW11-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 678634	H-Wert 5833501
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS			
		µg/l	ng/l	ng/l			
23.01.2018	10:15	< 0,00030	0,5	0,2			
26.03.2018	09:25	< 0,00030	0,6	0,3			
30.05.2018	09:00	< 0,00030	1,3	0,4			
23.07.2018	08:40	< 0,00030	1,9	0,4			
01.10.2018	08:50	< 0,00030	1,9	0,7			
19.11.2018	09:30	< 0,00030	11,0	0,2			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,00030	0,5	0,2			
Max		<0,00030	11,0	0,7			
Mittel		<0,00030	2,9	0,4			
10Quantil		0,00015	0,6	0,2			
50Quantil		0,00015	1,6	0,4			
90Quantil		0,00015	6,4	0,6			
JD-UQN		-	-				
ZHK-UQN		-	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Secantsgraben (Milde)			oberhalb Str.-Br. Kläden- Badingen (Oberlauf des Secantsgraben), MST-Nr 417579					
OWK-Nr MEL05OW10-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 678966		H-Wert 5833453
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m ³ /s	-	-	-	°C	°C
23.01.2018	09:30		0,308	ohne	klar	farblos	2,5	3,5
26.03.2018	08:50		-	ohne	klar	farblos	5,5	5,4
30.05.2018	08:15		-	ohne	klar	farblos	22,0	16,8
23.07.2018	08:00		-	ohne	klar	farblos	17,0	16,5
01.10.2018	08:15	0% Wasserlinsen	-	ohne	klar	farblos	7,0	7,8
19.11.2018	08:40		-	ohne	klar	farblos	4,5	4,9
Anzahl		-	1	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	2,5	3,5
Max		-	-	-	-	-	22,0	16,8
Mittel		-	-	-	-	-	9,8	9,2
10Quantil		-	-	-	-	-	3,5	4,2
50Quantil		-	-	-	-	-	6,2	6,6
90Quantil		-	-	-	-	-	19,5	16,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:30	8,0	1010	11,6	13,3	87	7,6	7,0
26.03.2018	08:50	8,1	997	11,5	12,7	91	9,4	7,5
30.05.2018	08:15	7,9	915	7,9	9,7	82	12,0	6,8
23.07.2018	08:00	7,8	926	6,4	9,7	66	3,6	6,5
01.10.2018	08:15	8,0	912	11,3	11,9	95	6,4	3,8
19.11.2018	08:40	8,1	970	11,2	12,8	87	4,4	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	912	6,4	9,6	66	3,6	3,8
Max		8,1	1010	11,6	13,3	95	12,0	7,5
Mittel		8,0	955	10,0	11,7	85	7,2	5,9
10Quantil		7,8	914	7,2	9,7	74	4,0	3,8
50Quantil		8,0	948	11,2	12,3	87	7,0	6,6
90Quantil		8,1	1004	11,6	13,0	93	10,7	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				eingeh.

2018		Secantsgraben (Milde)		oberhalb Str.-Br. Kläden- Badingen (Oberlauf des Secantsgraben), MST-Nr 417579				
OWK-Nr MEL05OW10-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 678966		H-Wert 5833453
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
23.01.2018	09:30	5,7	1,6	0,10	0,08	0,9	0,07	0,02
26.03.2018	08:50	5,6	3,3	0,10	0,08	1,2	0,10	0,03
30.05.2018	08:15	6,1	2,8	0,14	0,11	2,6	0,20	0,06
23.07.2018	08:00	5,3	2,8	0,04	0,03	0,6	0,10	0,03
01.10.2018	08:15	3,1	1,6	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
19.11.2018	08:40	3,5	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	1,6	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		6,1	3,3	0,14	0,11	2,6	0,20	0,06
Mittel		4,9	2,3	0,07	0,05	0,9	0,08	0,03
10Quantil		3,3	1,6	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
50Quantil		5,4	2,2	0,07	0,06	0,7	0,08	0,02
90Quantil		5,9	3,0	0,12	0,10	1,9	0,15	0,04
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:30	58,0	13,00	13,10	0,22	0,07	0,11	46,0
26.03.2018	08:50	27,0	6,00	6,11	0,06	0,02	0,11	48,0
30.05.2018	08:15	5,8	1,30	1,47	0,55	0,18	0,29	57,0
23.07.2018	08:00	3,0	0,68	0,74	0,37	0,12	0,17	52,0
01.10.2018	08:15	4,4	1,00	1,00	0,12	0,04	0,07	52,0
19.11.2018	08:40	4,9	1,10	1,10	0,09	0,03	0,05	56,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	0,68	0,74	0,06	0,02	0,05	46,0
Max		58,0	13,00	13,10	0,55	0,18	0,29	57,0
Mittel		17,2	3,85	3,92	0,24	0,08	0,13	51,8
10Quantil		3,7	0,84	0,87	0,08	0,02	0,06	47,0
50Quantil		5,4	1,20	1,28	0,17	0,06	0,11	52,0
90Quantil		42,5	9,50	9,60	0,46	0,15	0,23	56,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Secantsgraben (Milde)		oberhalb Str.-Br. Kläden- Badingen (Oberlauf des Secantsgraben), MST-Nr 417579						
OWK-Nr MEL05OW10-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 678966 H-Wert 5833453	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
23.01.2018	09:30	110	22	7,6	150	13,0	24,0	427
26.03.2018	08:50	120	24	10,0	150	16,0	24,7	440
30.05.2018	08:15	150	23	13,0	140	14,0	22,8	406
23.07.2018	08:00	140	19	13,0	130	17,0	22,1	393
01.10.2018	08:15	160	20	12,0	140	17,0	23,5	418
19.11.2018	08:40	170	22	14,0	140	18,0	23,7	422
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	19	7,6	130	13,0	22,1	393
Max		170	24	14,0	150	18,0	24,7	440
Mittel		142	22	11,6	142	15,8	23,5	418
10Quantil		115	20	8,8	135	13,5	22,5	400
50Quantil		145	22	12,5	140	16,5	23,6	420
90Quantil		165	24	13,5	150	17,5	24,4	433
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	4,3	17,4	6,2	378	0,75	< 0,020	210
26.03.2018	08:50	4,4	16,2	5,8	354	0,71	< 0,020	280
30.05.2018	08:15	4,1	13,2	4,7	287	2,30	< 0,020	370
23.07.2018	08:00	3,9	12,3	4,4	268	1,50	< 0,020	190
01.10.2018	08:15	4,2	12,9	4,6	281	0,58	< 0,020	130
19.11.2018	08:40	4,2	13,2	4,7	287	0,53	< 0,020	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	12,3	4,4	268	0,53	<0,020	130
Max		4,4	17,4	6,2	378	2,30	<0,020	370
Mittel		4,2	14,2	5,1	309	1,06	<0,020	222
10Quantil		4,0	12,6	4,5	274	0,55	0,010	140
50Quantil		4,2	13,2	4,7	287	0,73	0,010	200
90Quantil		4,3	16,8	6,0	366	1,90	0,010	325
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Secantsgraben (Milde)		oberhalb Str.-Br. Kläden- Badingen (Oberlauf des Secantsgraben), MST-Nr 417579			
OWK-Nr MEL05OW10-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 678966		H-Wert 5833453	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	50	1,0	0,4	< 0,20	0,02	< 10
26.03.2018	08:50	80	0,9	0,4	< 0,20	0,02	< 10
30.05.2018	08:15	250	0,8	0,3	< 0,20	0,02	< 10
23.07.2018	08:00	110	0,6	0,3	< 0,20	0,02	< 10
01.10.2018	08:15	20	< 0,5	0,2	< 0,20	0,03	< 10
19.11.2018	08:40	30	0,5	0,4	< 0,20	0,03	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		20	<0,5	0,2	<0,20	0,02	<10
Max		250	1,0	0,4	<0,20	0,03	<10
Mittel		90	0,7	0,3	<0,20	0,02	<10
10Quantil		25	0,4	0,2	0,10	0,02	5
50Quantil		65	0,7	0,3	0,10	0,02	5
90Quantil		180	0,9	0,4	0,10	0,03	5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Seegraben Iden			Blankensee östl. Wegbr.			MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 689706 H-Wert 5857001		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.02.2018	09:55		ohne	klar	farblos	7,0	0,1	7,7
07.05.2018	10:00		ohne	klar	farblos	17,5	13,5	7,6
03.07.2018	07:50		ohne	klar	farblos	16,0	15,1	7,5
10.09.2018	09:10	trocken				-	-	-
18.12.2018	09:20	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	7,0	0,1	7,5
Max		-	-	-	-	17,5	15,1	7,7
Mittel		-	-	-	-	13,5	9,6	7,6
10Quantil		-	-	-	-	8,8	2,8	7,5
50Quantil		-	-	-	-	16,0	13,5	7,6
90Quantil		-	-	-	-	17,2	14,8	7,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	09:55	1210	10,7	14,6	73	13,0	6,1	4,2
07.05.2018	10:00	1190	6,6	10,4	64	3,8	6,8	5,7
03.07.2018	07:50	1010	3,4	10,0	34	< 2,0	7,6	6,3
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1010	3,4	10,0	34	<2,0	6,1	4,2
Max		1210	10,7	14,6	73	13,0	7,6	6,3
Mittel		1137	6,9	11,7	57	5,9	6,8	5,4
10Quantil		1046	4,0	10,1	40	1,6	6,2	4,5
50Quantil		1190	6,6	10,4	64	3,8	6,8	5,7
90Quantil		1206	9,9	13,8	71	11,2	7,4	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018 Seegraben Iden		Blankensee östl. Wegbr.				MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 689706		H-Wert 5857001
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
27.02.2018	09:55	4,2	0,93	0,72	2,8	0,07	0,02	5,3
07.05.2018	10:00	2,2	0,10	0,08	0,8	0,13	0,04	2,3
03.07.2018	07:50	2,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,2	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4
Max		4,2	0,93	0,72	2,8	0,13	0,04	5,3
Mittel		2,9	0,35	0,27	1,2	0,07	0,02	2,6
10Quantil		2,2	0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	0,6
50Quantil		2,2	0,10	0,08	0,8	0,07	0,02	2,3
90Quantil		3,8	0,76	0,59	2,4	0,12	0,04	4,7
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	09:55	1,20	1,94	0,15	0,05	0,19	170,0	150
07.05.2018	10:00	0,53	0,65	0,31	0,10	0,15	180,0	130
03.07.2018	07:50	< 0,10	< 0,10	1,44	0,47	0,54	130,0	64
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,10	<0,10	0,15	0,05	0,15	130,0	64
Max		1,20	1,94	1,44	0,47	0,54	180,0	150
Mittel		0,59	0,88	0,63	0,21	0,29	160,0	115
10Quantil		0,15	0,17	0,18	0,06	0,16	138,0	77
50Quantil		0,53	0,65	0,31	0,10	0,19	170,0	130
90Quantil		1,07	1,68	1,21	0,40	0,47	178,0	146
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Seegraben Iden		Blankensee östl. Wegbr.				MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 689706		H-Wert 5857001
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
27.02.2018	09:55	100	5,3	130	15,0	21,6	384	3,9
07.05.2018	10:00	110	5,4	100	16,0	17,7	315	3,2
03.07.2018	07:50	86	5,5	95	15,0	16,8	299	3,0
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		86	5,3	95	15,0	16,8	299	3,0
Max		110	5,5	130	16,0	21,6	384	3,9
Mittel		99	5,4	108	15,3	18,7	333	3,3
10Quantil		89	5,3	96	15,0	17,0	302	3,0
50Quantil		100	5,4	100	15,0	17,7	315	3,2
90Quantil		108	5,5	124	15,8	20,8	371	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:55	12,0	4,3	262	0,51	< 0,020	810	720
07.05.2018	10:00	12,3	4,4	268	0,89	< 0,020	400	310
03.07.2018	07:50	14,3	5,1	311	3,10	< 0,020	110	90
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	4,3	262	0,51	<0,020	110	90
Max		14,3	5,1	311	3,10	<0,020	810	720
Mittel		12,9	4,6	280	1,50	<0,020	440	373
10Quantil		12,1	4,3	263	0,59	0,010	168	134
50Quantil		12,3	4,4	268	0,89	0,010	400	310
90Quantil		13,9	5,0	302	2,66	0,010	728	638
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Seegraben Iden		Blankensee östl. Wegbr.				MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 689706		H-Wert 5857001
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	09:55	1,3	0,7	< 0,20	0,02	< 10	6,0	1,50
07.05.2018	10:00	1,2	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	< 0,15
03.07.2018	07:50	0,9	0,3	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	< 0,15
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,9	0,3	<0,20	0,02	<10	<2,0	<0,15
Max		1,3	0,6	<0,20	0,02	<10	6,0	1,50
Mittel		1,1	0,4	<0,20	0,02	<10	2,7	0,55
10Quantil		0,9	0,3	0,10	0,02	5	1,0	0,08
50Quantil		1,2	0,4	0,10	0,02	5	1,0	0,08
90Quantil		1,3	0,6	0,10	0,02	5	5,0	1,22
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	09:55	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0	2,5
07.05.2018	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
03.07.2018	07:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
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	1,0	2,5
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,3	0,8
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	0,9	0,0	0,5	0,5	0,8	2,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Seegraben Iden		Blankensee östl. Wegbr.				MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 689706		H-Wert 5857001
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
27.02.2018	09:55	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
07.05.2018	10:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
03.07.2018	07:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	1,0	<20,0	2,0	<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	0,9	10,0	1,7	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:55	< 20	4,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.05.2018	10:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
03.07.2018	07:50	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	4,0	<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	3,5	0,00090	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Seegraben Iden		Blankensee östl. Wegbr.				MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 689706		H-Wert 5857001
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:55	< 0,2	< 0,2	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:00	< 0,2	< 0,2	-	-	-	-	-
03.07.2018	07:50	< 0,2	0,3	-	-	-	-	-
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	-	-	-	-	-
Min		<0,2	<0,2	-	-	-	-	-
Max		<0,2	0,3	-	-	-	-	-
Mittel		<0,2	0,2	-	-	-	-	-
10Quantil		0,1	0,1	-	-	-	-	-
50Quantil		0,1	0,1	-	-	-	-	-
90Quantil		0,1	0,3	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:55	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
07.05.2018	10:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
03.07.2018	07:50	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	2
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	-
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	-
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	-
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	-
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	-
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	-
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Seegraben Iden		Blankensee östl. Wegbr.				MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 689706		H-Wert 5857001
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
07.05.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
03.07.2018	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
07.05.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
03.07.2018	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Seegraben Iden		Blankensee östl. Wegbr.				MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 689706		H-Wert 5857001
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	09:55	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.05.2018	10:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.07.2018	07:50	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10.09.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Speckgraben		Str.-Br. Neuendorf - Peulingen			MST-Nr 417571	
OWK-Nr MEL05OW22-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 689040	H-Wert 5838020
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	11:40	0,283	ohne	klar	farblos	2,0	0,8	7,9
27.03.2018	11:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,3	8,1
06.06.2018	12:20	-	ohne	klar	farblos	22,0	15,8	7,7
01.08.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	26,5	16,2	7,5
26.11.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	6,4	7,4
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	0,8	7,4
Max		-	-	-	-	26,5	16,2	8,1
Mittel		-	-	-	-	11,5	8,7	7,7
10Quantil		-	-	-	-	2,0	2,2	7,4
50Quantil		-	-	-	-	5,0	6,4	7,7
90Quantil		-	-	-	-	24,7	16,0	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:40	1080	13,1	14,3	91	12,0	7,7	6,9
27.03.2018	11:15	1030	11,1	13,0	85	2,8	7,3	6,5
06.06.2018	12:20	867	7,4	9,9	75	16,0	11,0	8,9
01.08.2018	11:10	1080	4,8	9,8	49	8,6	4,6	3,7
26.11.2018	12:15	1090	2,0	12,3	16	12,0	5,6	4,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		867	2,0	9,8	16	2,8	4,6	3,7
Max		1090	13,1	14,3	91	16,0	11,0	8,9
Mittel		1029	7,7	11,8	63	10,3	7,2	6,1
10Quantil		932	3,1	9,8	29	5,1	5,0	3,9
50Quantil		1080	7,4	12,3	75	12,0	7,3	6,5
90Quantil		1086	12,3	13,8	89	14,4	9,7	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Speckgraben		Str.-Br. Neuendorf - Peulingen			MST-Nr 417571	
OWK-Nr MEL05OW22-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 689040	H-Wert 5838020
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
15.01.2018	11:40	3,9	0,12	0,09	0,6	0,10	0,03	71,0
27.03.2018	11:15	1,0	0,08	0,06	0,8	0,13	0,04	-
06.06.2018	12:20	3,4	0,09	0,07	1,0	0,20	0,06	19,0
01.08.2018	11:10	1,8	0,05	0,04	0,3	0,33	0,10	62,0
26.11.2018	12:15	2,3	0,09	0,07	0,2	0,85	0,26	41,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1,0	0,05	0,04	0,2	0,10	0,03	19,0
Max		3,9	0,12	0,09	1,0	0,85	0,26	71,0
Mittel		2,5	0,09	0,07	0,6	0,32	0,10	48,2
10Quantil		1,3	0,06	0,05	0,3	0,11	0,03	25,6
50Quantil		2,3	0,09	0,07	0,6	0,20	0,06	51,5
90Quantil		3,7	0,11	0,08	0,9	0,64	0,20	68,3
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:40	16,00	16,10	0,31	0,10	0,16	42,0	120
27.03.2018	11:15	-	0,10	0,18	0,06	0,09	-	-
06.06.2018	12:20	4,40	4,53	2,18	0,71	0,85	24,0	68
01.08.2018	11:10	14,00	14,10	0,15	0,05	0,09	46,0	200
26.11.2018	12:15	9,30	9,63	0,12	0,04	0,06	44,0	200
Anzahl		4	5	5	5	5	4	4
Min		4,40	0,10	0,12	0,04	0,06	24,0	68
Max		16,00	16,10	2,18	0,71	0,85	46,0	200
Mittel		10,92	8,89	0,59	0,19	0,25	39,0	147
10Quantil		5,87	1,87	0,14	0,04	0,07	29,4	84
50Quantil		11,65	9,63	0,18	0,06	0,09	43,0	160
90Quantil		15,40	15,30	1,43	0,47	0,57	45,4	200
JD-UQN		>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Speckgraben		Str-Br. Neuendorf - Peulingen		MST-Nr 417571		
OWK-Nr MEL05OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 689040		H-Wert 5838020		
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
15.01.2018	11:40	22	7,3	170	23,0	29,1	518	5,2
27.03.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2018	12:20	17	6,7	140	15,0	23,0	409	4,1
01.08.2018	11:10	20	8,7	180	28,0	31,6	562	5,6
26.11.2018	12:15	21	10,0	170	24,0	29,3	522	5,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		17	6,7	140	15,0	23,0	409	4,1
Max		22	10,0	180	28,0	31,6	562	5,6
Mittel		20	8,2	165	22,5	28,2	503	5,0
10Quantil		18	6,9	149	17,4	24,8	442	4,4
50Quantil		20	8,0	170	23,5	29,2	520	5,2
90Quantil		22	9,6	177	26,8	30,9	550	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:40	19,6	7,0	427	0,77	< 0,020	170	60
27.03.2018	11:15	19,3	6,9	421	0,69	< 0,020	150	40
06.06.2018	12:20	17,6	6,3	384	5,00	< 0,020	230	400
01.08.2018	11:10	14,6	5,2	317	0,83	< 0,020	120	230
26.11.2018	12:15	15,1	5,4	329	0,77	< 0,020	80	260
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		14,6	5,2	317	0,69	<0,020	80	40
Max		19,6	7,0	427	5,00	<0,020	230	400
Mittel		17,2	6,2	376	1,61	<0,020	150	198
10Quantil		14,8	5,3	322	0,72	0,010	96	48
50Quantil		17,6	6,3	384	0,77	0,010	150	230
90Quantil		19,5	7,0	425	3,33	0,010	206	344
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Speckgraben		Str.-Br. Neuendorf - Peulingen		MST-Nr 417571		
OWK-Nr MEL05OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 689040		H-Wert 5838020		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	11:40	1,1	0,4	< 0,20	0,01	< 10	3,0	1,00
27.03.2018	11:15	1,1	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	0,41
06.06.2018	12:20	1,5	0,5	< 0,20	0,01	< 10	3,0	0,70
01.08.2018	11:10	1,3	0,7	< 0,20	0,03	< 10	< 2,0	0,53
26.11.2018	12:15	1,4	0,6	< 0,20	0,02	< 10	3,0	0,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	0,4	<0,20	0,01	<10	<2,0	0,41
Max		1,5	0,6	<0,20	0,03	<10	3,0	1,00
Mittel		1,3	0,5	<0,20	0,02	<10	2,2	0,63
10Quantil		1,1	0,4	0,10	0,01	5	1,0	0,45
50Quantil		1,3	0,4	0,10	0,02	5	3,0	0,53
90Quantil		1,5	0,6	0,10	0,03	5	3,0	0,88
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	11:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0
27.03.2018	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
06.06.2018	12:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
01.08.2018	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
26.11.2018	12:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,9
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Speckgraben		Str-Br. Neuendorf - Peulingen			MST-Nr 417571	
OWK-Nr MEL05OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 689040			H-Wert 5838020	
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
15.01.2018	11:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
27.03.2018	11:15	< 1,0	-	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-
06.06.2018	12:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
01.08.2018	11:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.11.2018	12:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	4	5	5	5	5	4
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								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:40	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.03.2018	11:15	-	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
06.06.2018	12:20	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
01.08.2018	11:10	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
26.11.2018	12:15	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		4	5	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	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Speckgraben		Str.-Br. Neuendorf - Peulingen			MST-Nr 417571	
OWK-Nr MEL05OW22-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 689040	H-Wert 5838020
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:40	0,8	< 0,2	-	-	-	-	-
27.03.2018	11:15	0,3	< 0,2	-	-	-	-	-
06.06.2018	12:20	1,1	1,5	-	-	-	-	-
01.08.2018	11:10	< 0,2	< 0,2	-	-	-	-	-
26.11.2018	12:15	< 0,2	< 0,2	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	-	-	-	-	-
Min		<0,2	<0,2	-	-	-	-	-
Max		1,1	1,5	-	-	-	-	-
Mittel		0,5	0,4	-	-	-	-	-
10Quantil		0,1	0,1	-	-	-	-	-
50Quantil		0,3	0,1	-	-	-	-	-
90Quantil		1,0	0,9	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:40	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
27.03.2018	11:15	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
06.06.2018	12:20	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
01.08.2018	11:10	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
26.11.2018	12:15	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Speckgraben		Str.-Br. Neuendorf - Peulingen		MST-Nr 417571		
OWK-Nr MEL05OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 689040		H-Wert 5838020		
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
27.03.2018	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
06.06.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
01.08.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
26.11.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:40	< 0,010	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
27.03.2018	11:15	< 0,010	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
06.06.2018	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
01.08.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
26.11.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	0,005	<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	0,004	0,005	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Speckgraben		Str.-Br. Neuendorf - Peulingen		MST-Nr 417571		
OWK-Nr MEL05OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 689040		H-Wert 5838020		
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2018	11:15	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.06.2018	12:20	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.08.2018	11:10	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.11.2018	12:15	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Tauber Aland		Falkenberg		MST-Nr 417140		
OWK-Nr MEL05OW27-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 686886		H-Wert 5862173
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.02.2018	10:40		ohne	klar	farblos	-6,0	0,3	7,6
07.05.2018	10:40		ohne	klar	farblos	20,5	15,9	8,0
03.07.2018	08:30		ohne	klar	schw. gelb	17,5	15,6	7,4
10.09.2018	10:00	80% Kraut	schw. undef.	klar	schw. gelb-grau	16,5	14,6	7,3
18.12.2018	10:00		ohne	klar	farblos	5,0	2,3	7,5
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-6,0	0,3	7,3
Max		-	-	-	-	20,5	15,9	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,7	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-1,6	1,1	7,3
50Quantil		-	-	-	-	16,5	14,6	7,5
90Quantil		-	-	-	-	19,3	15,8	7,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	10:40	869	10,7	14,5	74	13,0	4,3	3,7
07.05.2018	10:40	836	11,7	9,8	119	2,9	8,0	6,2
03.07.2018	08:30	843	2,5	9,9	25	4,4	6,0	4,9
10.09.2018	10:00	682	6,3	10,1	62	34,0	6,8	4,8
18.12.2018	10:00	836	7,6	13,7	55	9,6	4,1	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		682	2,5	9,8	25	2,9	4,1	3,4
Max		869	11,7	14,5	119	34,0	8,0	6,2
Mittel		813	7,8	11,6	67	12,8	5,8	4,6
10Quantil		744	4,0	9,9	37	3,5	4,2	3,5
50Quantil		836	7,6	10,1	62	9,6	6,0	4,8
90Quantil		859	11,3	14,2	101	25,6	7,5	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Tauber Aland		Falkenberg		MST-Nr 417140		
OWK-Nr MEL05OW27-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 686886		H-Wert 5862173		
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
27.02.2018	10:40	2,4	0,76	0,59	1,8	0,03	0,01	4,9
07.05.2018	10:40	3,4	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
03.07.2018	08:30	2,4	0,30	0,23	1,6	0,07	0,02	< 0,4
10.09.2018	10:00	1,9	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4
18.12.2018	10:00	-	0,26	0,20	0,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,4	0,76	0,59	1,8	0,07	0,02	4,9
Mittel		2,5	0,27	0,21	0,9	0,03	0,01	1,2
10Quantil		2,0	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,4	0,26	0,20	0,6	0,02	0,00	0,2
90Quantil		3,1	0,58	0,45	1,7	0,05	0,02	3,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.02.2018	10:40	1,10	1,70	< 0,03	< 0,01	0,11	80,0	160
07.05.2018	10:40	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,03	85,0	160
03.07.2018	08:30	< 0,10	0,25	< 0,03	< 0,01	0,11	76,0	150
10.09.2018	10:00	< 0,10	0,02	0,03	0,01	0,20	80,0	120
18.12.2018	10:00	< 0,10	0,20	< 0,03	< 0,01	0,07	70,0	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,02	<0,03	<0,01	0,03	70,0	120
Max		1,10	1,70	<0,03	<0,01	0,20	85,0	160
Mittel		0,26	0,44	<0,03	0,01	0,10	78,2	142
10Quantil		0,05	0,03	0,02	0,00	0,05	72,4	120
50Quantil		0,05	0,20	0,02	0,00	0,11	80,0	150
90Quantil		0,68	1,12	0,02	0,01	0,16	83,0	160
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Tauber Aland		Falkenberg		MST-Nr 417140				
OWK-Nr MEL05OW27-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 686886 H-Wert 5862173				
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
27.02.2018	10:40	41	6,8	100	16,0	17,7	315	3,2
07.05.2018	10:40	40	6,9	96	15,0	16,9	301	3,0
03.07.2018	08:30	32	8,3	110	11,0	17,9	319	3,2
10.09.2018	10:00	33	8,3	72	14,0	13,3	237	2,4
18.12.2018	10:00	28	8,9	100	14,0	17,2	306	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		28	6,8	72	11,0	13,3	237	2,4
Max		41	8,9	110	16,0	17,9	319	3,2
Mittel		35	7,8	96	14,0	16,6	295	3,0
10Quantil		30	6,8	82	12,2	14,7	262	2,6
50Quantil		33	8,3	100	14,0	17,2	306	3,1
90Quantil		41	8,7	106	15,6	17,8	317	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	10:40	7,3	2,6	159	0,32	< 0,020	2410	2190
07.05.2018	10:40	7,8	2,8	171	0,34	< 0,020	930	330
03.07.2018	08:30	9,2	3,3	201	0,60	< 0,020	2300	1620
10.09.2018	10:00	4,8	1,7	104	0,47	< 0,020	3040	610
18.12.2018	10:00	10,1	3,6	220	< 0,30	< 0,020	820	3660
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	1,7	104	<0,30	<0,020	820	330
Max		10,1	3,6	220	0,60	<0,020	3040	3660
Mittel		7,8	2,8	171	0,38	<0,020	1900	1682
10Quantil		5,8	2,1	126	0,22	0,010	864	442
50Quantil		7,8	2,8	171	0,34	0,010	2300	1620
90Quantil		9,7	3,5	212	0,55	0,010	2788	3072
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Tauber Aland		Falkenberg				MST-Nr 417140		
OWK-Nr MEL05OW27-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 686886		H-Wert 5862173
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	10:40	2,2	1,1	< 0,20	0,03	< 10	< 2,0	< 0,15
07.05.2018	10:40	1,5	0,6	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	< 0,15
03.07.2018	08:30	1,1	0,4	< 0,20	0,02	< 10	3,0	0,30
10.09.2018	10:00	1,0	0,4	< 0,20	0,02	< 10	43,0	14,00
18.12.2018	10:00	1,1	0,6	< 0,20	0,03	< 10	4,0	0,34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	0,4	<0,20	0,02	<10	<2,0	<0,15
Max		2,2	1,1	<0,20	0,03	<10	43,0	14,00
Mittel		1,4	0,6	<0,20	0,02	<10	10,4	2,96
10Quantil		1,0	0,4	0,10	0,02	5	1,0	0,08
50Quantil		1,1	0,6	0,10	0,02	5	3,0	0,30
90Quantil		1,9	0,9	0,10	0,03	5	27,4	8,54
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.02.2018	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
07.05.2018	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
03.07.2018	08:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
10.09.2018	10:00	11,0	13,0	21,0	14,0	7,0	24,0	59,0
18.12.2018	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		11,0	13,0	21,0	14,0	7,0	24,0	59,0
Mittel		2,6	3,0	4,2	3,2	1,8	4,8	11,9
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	0,3
90Quantil		6,8	8,0	12,6	8,6	4,4	14,4	35,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		>ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Tauber Aland		Falkenberg				MST-Nr 417140		
OWK-Nr MEL05OW27-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 686886 H-Wert 5862173		
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
27.02.2018	10:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
07.05.2018	10:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
03.07.2018	08:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
10.09.2018	10:00	< 4,0	< 10,0	14,0	21,0	10,0	< 1,0	< 5,0
18.12.2018	10:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 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		<4,0	<10,0	14,0	21,0	10,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	3,2	<20,0	2,4	<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		1,4	5,0	8,6	16,6	6,2	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.02.2018	10:40	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.05.2018	10:40	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
03.07.2018	08:30	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
10.09.2018	10:00	< 20	32,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
18.12.2018	10:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	32,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	7,6	<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	19,8	0,00080	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Tauber Aland		Falkenberg		MST-Nr 417140	
OWK-Nr MEL05OW27-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 686886	H-Wert 5862173
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	DICOFOL	
		ng/l	ng/l	ng/l	
27.02.2018	10:40	0,2	0,3	-	
07.05.2018	10:40	0,3	0,2	-	
03.07.2018	08:30	< 0,2	0,2	-	
10.09.2018	10:00	< 0,2	< 0,2	-	
18.12.2018	10:00	< 0,2	< 0,2	-	
Anzahl		5	5	-	
Min		<0,2	<0,2	-	
Max		0,3	0,3	-	
Mittel		0,2	0,2	-	
10Quantil		0,1	0,1	-	
50Quantil		0,1	0,2	-	
90Quantil		0,3	0,3	-	
JD-UQN		-		-	
ZHK-UQN		-		-	
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	09:15	3,500	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	7,9
12.03.2018	11:50	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,5	7,8	8,0
28.05.2018	10:05	-	ohne	klar	farblos	26,0	21,7	8,2
24.07.2018	09:55	-	schw. modrig	klar	farblos	25,5	21,2	7,7
23.10.2018	12:55	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	8,1	8,1
28.11.2018	10:35	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-grau	0,0	0,8	8,2
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	0,8	7,7
Max		-	-	-	-	26,0	21,7	8,2
Mittel		-	-	-	-	12,6	10,5	8,0
10Quantil		-	-	-	-	2,0	2,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	25,8	21,4	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:15	1060	13,5	13,3	102	16,0	11,0	4,3
12.03.2018	11:50	977	9,2	11,9	77	19,0	11,0	0,9
28.05.2018	10:05	887	9,3	8,7	107	3,7	10,0	2,9
24.07.2018	09:55	940	3,2	8,8	36	5,7	11,0	1,5
23.10.2018	12:55	1080	8,7	11,8	74	17,0	10,0	-
28.11.2018	10:35	1020	11,6	14,3	81	27,0	9,6	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		887	3,2	8,7	36	3,7	9,6	0,9
Max		1080	13,5	14,3	107	27,0	11,0	4,3
Mittel		994	9,3	11,5	80	14,7	10,4	2,8
10Quantil		914	5,9	8,8	55	4,7	9,8	1,1
50Quantil		998	9,2	11,9	79	16,5	10,5	2,9
90Quantil		1070	12,6	13,8	104	23,0	11,0	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284 H-Wert 5853210		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:15	0,80	0,62	5,3	0,13	0,04	41,0	9,20
12.03.2018	11:50	0,89	0,69	10,2	0,23	0,07	21,0	4,80
28.05.2018	10:05	0,19	0,15	9,6	0,13	0,04	3,0	0,68
24.07.2018	09:55	0,21	0,16	3,2	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10
23.10.2018	12:55	0,75	0,58	10,8	0,23	0,07	3,1	0,69
28.11.2018	10:35	0,90	0,70	9,3	0,10	0,03	5,8	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,19	0,15	3,2	0,03	0,01	<0,4	<0,10
Max		0,90	0,70	10,8	0,23	0,07	41,0	9,20
Mittel		0,62	0,48	8,1	0,14	0,04	12,4	2,79
10Quantil		0,20	0,16	4,2	0,06	0,02	1,6	0,36
50Quantil		0,78	0,60	9,4	0,13	0,04	4,4	1,00
90Quantil		0,90	0,70	10,5	0,23	0,07	31,0	7,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:15	9,86	0,40	0,13	0,30	61,0	150	34
12.03.2018	11:50	5,56	0,37	0,12	0,25	55,0	140	36
28.05.2018	10:05	0,87	0,52	0,17	0,23	70,0	120	49
24.07.2018	09:55	0,17	0,83	0,27	0,39	86,0	120	68
23.10.2018	12:55	1,34	0,31	0,10	0,37	110,0	97	94
28.11.2018	10:35	2,03	0,34	0,11	0,33	90,0	110	76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	0,31	0,10	0,23	55,0	97	34
Max		9,86	0,83	0,27	0,39	110,0	150	94
Mittel		3,30	0,46	0,15	0,31	78,7	123	60
10Quantil		0,52	0,32	0,11	0,24	58,0	104	35
50Quantil		1,68	0,38	0,12	0,32	78,0	120	58
90Quantil		7,71	0,67	0,22	0,38	100,0	145	85
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
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
16.01.2018	09:15	11,0	130	15,0	21,6	384	3,9	16,0
12.03.2018	11:50	11,0	140	15,0	23,0	409	4,1	15,7
28.05.2018	10:05	12,0	110	15,0	18,8	335	3,4	12,6
24.07.2018	09:55	17,0	89	8,4	14,4	256	2,6	13,2
23.10.2018	12:55	18,0	110	14,0	18,6	331	3,3	16,0
28.11.2018	10:35	15,0	110	14,0	18,6	331	3,3	15,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	89	8,4	14,4	256	2,6	12,6
Max		18,0	140	15,0	23,0	409	4,1	16,0
Mittel		14,0	115	13,6	19,2	341	3,4	14,8
10Quantil		11,0	100	11,2	16,5	294	2,9	12,9
50Quantil		13,5	110	14,5	18,7	333	3,3	15,4
90Quantil		17,5	135	15,0	22,3	397	4,0	16,0
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
16.01.2018	09:15	5,7	348	690	170	14	8,0	2,40
12.03.2018	11:50	5,6	342	720	170	< 10	7,0	2,10
28.05.2018	10:05	4,5	275	170	70	< 10	3,0	0,57
24.07.2018	09:55	4,7	287	220	60	< 10	8,0	2,20
23.10.2018	12:55	5,7	348	700	200	13	9,0	4,00
28.11.2018	10:35	5,4	329	920	190	16	10,0	4,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	275	170	60	<10	3,0	0,57
Max		5,7	348	920	200	16	10,0	4,50
Mittel		5,3	322	570	143	10	7,5	2,63
10Quantil		4,6	281	195	65	5	5,0	1,34
50Quantil		5,5	336	695	170	9	8,0	2,30
90Quantil		5,7	348	820	195	15	9,5	4,25
JD-UQN						-	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN						-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

2018 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	09:15	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	7,4
12.03.2018	11:50	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	6,1
28.05.2018	10:05	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6
24.07.2018	09:55	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	7,2
23.10.2018	12:55	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	17,0
28.11.2018	10:35	3,0	5,0	7,0	5,0	2,0	8,0	19,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6
Max		3,0	5,0	7,0	5,0	2,0	8,0	19,5
Mittel		1,5	2,6	3,2	2,6	1,0	3,8	9,6
10Quantil		0,5	1,2	1,0	1,2	0,5	1,0	3,3
50Quantil		1,0	2,0	2,0	2,0	0,5	3,0	7,3
90Quantil		3,0	4,5	6,5	4,5	2,0	7,5	18,2
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
16.01.2018	09:15	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
12.03.2018	11:50	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 10,0
28.05.2018	10:05	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
24.07.2018	09:55	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
23.10.2018	12:55	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
28.11.2018	10:35	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	< 4,0	< 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	<20,0	3,0	<20,0	<4,0	<1,0	<10,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,9	<20,0	1,8	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,8	10,0	1,2	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	7,5	3,0	10,0	2,0	0,5	3,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Uchte		Osterburg		MST-Nr 417440	
OWK-Nr MEL05OW18-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 686284	H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN				
		ng/l	ng/l				
16.01.2018	09:15	< 20	6,0				
12.03.2018	11:50	< 40	5,0				
28.05.2018	10:05	< 20	< 3,0				
24.07.2018	09:55	< 20	5,0				
23.10.2018	12:55	< 20	6,0				
28.11.2018	10:35	< 20	8,0				
Anzahl		6	6				
Min		<20	<3,0				
Max		<40	8,0				
Mittel		<20	5,2				
10Quantil		10	3,2				
50Quantil		10	5,5				
90Quantil		15	7,0				
JD-UQN		<=1/2UQNch	-				
ZHK-UQN		-	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Uchte		oberhalb Mündung bei Osterburg, oberhalb Einmündung Golle, o MST-Nr 417438						
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 686369 H-Wert 5853115						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
16.01.2018	08:45		3,460	ohne	klar	farblos	4,0	4,8
12.03.2018	11:30		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,0	7,8
28.05.2018	09:35		-	ohne	klar	farblos	24,5	21,6
24.07.2018	09:25	50 % Kraut	-	ohne	klar	farblos	24,0	21,3
23.10.2018	12:30		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	7,9
28.11.2018	10:05		-	ohne	klar	schw. gelb-grau	0,0	0,9
Anzahl		-	1	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	0,9
Max		-	-	-	-	-	24,5	21,6
Mittel		-	-	-	-	-	11,8	10,7
10Quantil		-	-	-	-	-	2,0	2,8
50Quantil		-	-	-	-	-	9,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	24,2	21,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:45	7,8	1050	13,8	12,9	107	16,0	10,0
12.03.2018	11:30	7,9	968	9,4	11,9	79	21,0	11,0
28.05.2018	09:35	8,3	875	9,3	8,7	106	3,3	9,9
24.07.2018	09:25	7,6	905	3,2	8,8	36	2,3	10,0
23.10.2018	12:30	8,1	1070	9,1	11,9	77	17,0	9,8
28.11.2018	10:05	8,2	1000	11,8	14,3	83	26,0	9,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	875	3,2	8,7	36	2,3	9,7
Max		8,3	1070	13,8	14,3	107	26,0	11,0
Mittel		8,0	978	9,4	11,4	81	14,3	10,1
10Quantil		7,7	890	6,2	8,8	56	2,8	9,8
50Quantil		8,0	984	9,4	11,9	81	16,5	10,0
90Quantil		8,2	1060	12,8	13,6	106	23,5	10,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2018 Uchte		oberhalb Mündung bei Osterburg, oberhalb Einmündung Golle, o MST-Nr 417438						
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 686369 H-Wert 5853115						
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
16.01.2018	08:45	3,6	0,53	0,41	3,0	0,13	0,04	41,0
12.03.2018	11:30	3,9	0,63	0,49	5,8	0,23	0,07	22,0
28.05.2018	09:35	2,4	0,08	0,06	4,8	0,13	0,04	3,1
24.07.2018	09:25	2,0	0,04	0,03	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4
23.10.2018	12:30	-	0,42	0,33	6,1	0,23	0,07	3,2
28.11.2018	10:05	3,6	0,55	0,43	5,7	0,07	0,02	5,8
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,04	0,03	0,5	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,9	0,63	0,49	6,1	0,23	0,07	41,0
Mittel		3,1	0,38	0,29	4,3	0,13	0,04	12,6
10Quantil		2,2	0,06	0,04	1,8	0,04	0,01	1,7
50Quantil		3,6	0,48	0,37	5,2	0,13	0,04	4,5
90Quantil		3,8	0,59	0,46	5,9	0,23	0,07	31,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:45	9,30	9,75	0,28	0,09	0,26	56,0	150
12.03.2018	11:30	4,90	5,46	0,28	0,09	0,18	53,0	140
28.05.2018	09:35	0,71	0,81	0,43	0,14	0,21	64,0	120
24.07.2018	09:25	< 0,10	0,03	0,80	0,26	0,32	77,0	120
23.10.2018	12:30	0,72	1,12	0,15	0,05	0,53	100,0	100
28.11.2018	10:05	1,30	1,75	0,25	0,08	0,28	86,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,03	0,15	0,05	0,18	53,0	100
Max		9,30	9,75	0,80	0,26	0,53	100,0	150
Mittel		2,83	3,15	0,36	0,12	0,30	72,7	123
10Quantil		0,38	0,42	0,20	0,06	0,20	54,5	105
50Quantil		1,01	1,44	0,28	0,09	0,27	70,5	120
90Quantil		7,10	7,60	0,61	0,20	0,43	93,0	145
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Uchte		oberhalb Mündung bei Osterburg, oberhalb Einmündung Golle, o MST-Nr 417438						
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 686369 H-Wert 5853115						
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
16.01.2018	08:45	32	11,0	140	15,0	23,0	409	4,1
12.03.2018	11:30	34	11,0	140	15,0	23,0	409	4,1
28.05.2018	09:35	46	11,0	110	15,0	18,8	335	3,4
24.07.2018	09:25	61	16,0	87	8,2	14,1	251	2,5
23.10.2018	12:30	91	17,0	110	14,0	18,6	331	3,3
28.11.2018	10:05	74	15,0	110	14,0	18,6	331	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32	11,0	87	8,2	14,1	251	2,5
Max		91	17,0	140	15,0	23,0	409	4,1
Mittel		56	13,5	116	13,5	19,3	344	3,5
10Quantil		33	11,0	98	11,1	16,4	291	2,9
50Quantil		54	13,0	110	14,5	18,7	333	3,3
90Quantil		82	16,5	140	15,0	23,0	409	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
16.01.2018	08:45	16,0	5,7	348
12.03.2018	11:30	15,7	5,6	342
28.05.2018	09:35	12,6	4,5	275
24.07.2018	09:25	13,2	4,7	287
23.10.2018	12:30	16,2	5,8	354
28.11.2018	10:05	14,8	5,3	323
Anzahl		6	6	6
Min		12,6	4,5	275
Max		16,2	5,8	354
Mittel		14,8	5,3	322
10Quantil		12,9	4,6	281
50Quantil		15,2	5,4	332
90Quantil		16,1	5,8	351
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck				MST-Nr 417435		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 692748		H-Wert 5846852
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	11:10	3,350	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	3,9	8,1
12.03.2018	10:45	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,0	7,4	7,9
28.05.2018	12:10	-	ohne	klar	farblos	29,0	21,6	8,0
24.07.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	27,5	22,8	7,7
23.10.2018	11:45	-	ohne	klar	farblos	10,5	9,4	7,9
28.11.2018	12:10	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,6	8,0
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,6	7,7
Max		-	-	-	-	29,0	22,8	8,1
Mittel		-	-	-	-	13,3	11,3	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,5	3,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	28,2	22,2	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	11:10	1030	11,7	13,2	89	18,0	10,0	7,5
12.03.2018	10:45	988	9,6	12,0	80	25,0	12,0	7,9
28.05.2018	12:10	861	8,3	8,7	95	3,6	11,0	9,1
24.07.2018	11:30	1040	5,8	8,5	68	< 2,0	11,0	8,9
23.10.2018	11:45	1010	7,1	11,4	62	< 2,0	7,8	7,2
28.11.2018	12:10	1030	12,0	13,6	88	3,3	7,7	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		861	5,8	8,5	62	<2,0	7,7	6,7
Max		1040	12,0	13,6	95	25,0	12,0	9,1
Mittel		993	9,1	11,2	80	8,6	9,9	7,9
10Quantil		924	6,4	8,6	65	1,0	7,8	7,0
50Quantil		1020	9,0	11,7	84	3,4	10,5	7,7
90Quantil		1035	11,8	13,4	92	21,5	11,5	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck					MST-Nr 417435	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 692748 H-Wert 5846852	
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
16.01.2018	11:10	3,2	0,46	0,36	4,9	0,13	0,04	41,0
12.03.2018	10:45	6,4	0,49	0,38	4,1	0,26	0,08	21,0
28.05.2018	12:10	3,3	0,15	0,12	5,0	0,26	0,08	4,2
24.07.2018	11:30	2,0	0,08	0,06	1,4	0,03	0,01	0,6
23.10.2018	11:45	-	0,45	0,35	4,5	0,30	0,09	3,0
28.11.2018	12:10	2,6	0,44	0,34	3,4	0,10	0,03	5,3
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,08	0,06	1,4	0,03	0,01	0,6
Max		6,4	0,49	0,38	5,0	0,30	0,09	41,0
Mittel		3,5	0,34	0,27	3,9	0,18	0,06	12,5
10Quantil		2,2	0,12	0,09	2,4	0,06	0,02	1,8
50Quantil		3,2	0,44	0,34	4,3	0,20	0,06	4,8
90Quantil		5,2	0,48	0,37	4,9	0,28	0,08	31,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	11:10	9,30	9,70	0,28	0,09	0,24	57,0	150
12.03.2018	10:45	4,80	5,26	0,22	0,07	0,19	53,0	140
28.05.2018	12:10	0,94	1,14	0,40	0,13	0,19	60,0	120
24.07.2018	11:30	0,13	0,20	0,86	0,28	0,34	94,0	130
23.10.2018	11:45	0,67	1,11	0,18	0,06	0,19	89,0	100
28.11.2018	12:10	1,20	1,57	0,25	0,08	0,17	92,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	0,20	0,18	0,06	0,17	53,0	100
Max		9,30	9,70	0,86	0,28	0,34	94,0	150
Mittel		2,84	3,16	0,36	0,12	0,22	74,2	125
10Quantil		0,40	0,66	0,20	0,06	0,18	55,0	105
50Quantil		1,07	1,36	0,26	0,08	0,19	74,5	125
90Quantil		7,05	7,48	0,63	0,20	0,29	93,0	145
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck				MST-Nr 417435		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 692748		H-Wert 5846852
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
16.01.2018	11:10	33	12,0	140	16,0	23,3	415	4,2
12.03.2018	10:45	36	12,0	140	15,0	23,0	409	4,1
28.05.2018	12:10	44	12,0	110	15,0	18,8	335	3,4
24.07.2018	11:30	78	18,0	100	9,3	16,1	287	2,9
23.10.2018	11:45	79	16,0	110	14,0	18,6	331	3,3
28.11.2018	12:10	77	15,0	110	13,0	18,4	328	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		33	12,0	100	9,3	16,1	287	2,9
Max		79	18,0	140	16,0	23,3	415	4,2
Mittel		58	14,2	118	13,7	19,7	351	3,5
10Quantil		34	12,0	105	11,2	17,2	307	3,1
50Quantil		60	13,5	110	14,5	18,7	333	3,3
90Quantil		78	17,0	140	15,5	23,2	412	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	11:10	16,2	5,8	354	0,80	< 0,020	760	150
12.03.2018	10:45	16,2	5,8	354	0,77	< 0,020	600	130
28.05.2018	12:10	13,2	4,7	287	1,40	< 0,020	140	40
24.07.2018	11:30	15,1	5,4	329	2,40	< 0,020	200	90
23.10.2018	11:45	15,7	5,6	342	0,73	< 0,020	350	120
28.11.2018	12:10	14,8	5,3	323	0,46	< 0,020	460	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,2	4,7	287	0,46	<0,020	140	40
Max		16,2	5,8	354	2,40	<0,020	760	150
Mittel		15,2	5,4	332	1,09	<0,020	418	103
10Quantil		14,0	5,0	305	0,60	0,010	170	65
50Quantil		15,4	5,5	336	0,78	0,010	405	105
90Quantil		16,2	5,8	354	1,90	0,010	680	140
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck				MST-Nr 417435		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 692748 H-Wert 5846852		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	11:10	1,2	0,5	< 0,20	0,01	< 10	0,230	< 0,01
12.03.2018	10:45	1,3	0,4	< 0,20	0,01	< 10	0,500	< 0,01
28.05.2018	12:10	1,2	0,4	< 0,20	0,01	< 10	0,940	< 0,01
24.07.2018	11:30	1,5	0,5	< 0,20	0,01	< 10	2,300	< 0,01
23.10.2018	11:45	1,2	0,5	< 0,20	0,01	< 10	1,600	< 0,01
28.11.2018	12:10	1,0	0,4	< 0,20	0,02	10	2,800	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,4	<0,20	0,01	<10	0,230	<0,01
Max		1,5	0,5	<0,20	0,02	<10	2,800	<0,01
Mittel		1,2	0,4	<0,20	0,01	<10	1,395	<0,01
10Quantil		1,1	0,4	0,10	0,01	5	0,365	0,00
50Quantil		1,2	0,4	0,10	0,01	5	1,270	0,00
90Quantil		1,4	0,5	0,10	0,01	8	2,550	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	4348110	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	11:10	0,005	< 0,0	0,066	0,007	0,180	< 0,005	0,29
12.03.2018	10:45	0,008	< 0,0	0,080	0,010	0,190	0,008	0,62
28.05.2018	12:10	< 0,001	0,0	0,130	0,010	0,110	< 0,005	0,15
24.07.2018	11:30	< 0,001	0,0	0,370	< 0,005	0,140	< 0,005	0,44
23.10.2018	11:45	0,002	0,0	0,380	< 0,005	0,550	< 0,005	0,38
28.11.2018	12:10	0,014	0,0	0,500	0,027	1,100	0,009	0,53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,0	0,066	<0,005	0,110	<0,005	0,15
Max		0,014	0,0	0,500	0,027	1,100	0,009	0,62
Mittel		0,005	0,0	0,254	0,010	0,378	0,005	0,40
10Quantil		0,000	0,0	0,073	0,002	0,125	0,002	0,22
50Quantil		0,004	0,0	0,250	0,008	0,185	0,002	0,41
90Quantil		0,011	0,0	0,440	0,019	0,825	0,008	0,57
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck					MST-Nr 417435	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 692748 H-Wert 5846852	
Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	11:10	0,015	< 0,010	0,026	0,014	0,012	0,120	0,005
12.03.2018	10:45	0,023	< 0,010	0,017	0,033	0,015	0,280	0,006
28.05.2018	12:10	0,120	0,011	< 0,005	0,011	0,016	0,094	0,020
24.07.2018	11:30	0,017	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,027	0,036
23.10.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	0,041	0,095	0,047
28.11.2018	12:10	0,012	< 0,010	0,017	0,033	0,066	0,450	0,054
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,005	<0,010	<0,010	0,027	0,005
Max		0,120	0,011	0,026	0,033	0,066	0,450	0,054
Mittel		0,032	<0,010	0,013	0,017	0,026	0,178	0,028
10Quantil		0,008	0,005	0,002	0,005	0,008	0,060	0,006
50Quantil		0,016	0,005	0,014	0,012	0,016	0,108	0,028
90Quantil		0,072	0,008	0,022	0,033	0,054	0,365	0,050
JD-UQN		-				-	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	11:10	0,05	0,63	< 0,10	< 0,03	0,33	< 0,01	0,09
12.03.2018	10:45	0,05	1,20	0,21	0,10	0,69	< 0,01	0,09
28.05.2018	12:10	0,09	1,10	< 0,10	< 0,03	0,18	< 0,01	0,10
24.07.2018	11:30	0,15	0,97	< 0,30	< 0,03	0,33	< 0,01	0,58
23.10.2018	11:45	0,26	1,50	0,16	< 0,03	0,38	< 0,01	0,41
28.11.2018	12:10	0,28	0,95	0,13	< 0,03	0,39	< 0,01	0,59
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,63	<0,10	<0,03	0,18	<0,01	0,08
Max		0,28	1,50	<0,30	0,10	0,69	<0,01	0,59
Mittel		0,15	1,06	0,12	0,03	0,38	<0,01	0,31
10Quantil		0,05	0,79	0,05	0,02	0,26	0,00	0,09
50Quantil		0,12	1,04	0,14	0,02	0,36	0,00	0,25
90Quantil		0,27	1,35	0,18	0,06	0,54	0,00	0,58
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Uchte	Möllendorf, uh. KA Goldbeck		MST-Nr 417435	
OWK-Nr MEL05OW18-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 692748	H-Wert 5846852
Datum	Uhrzeit	4FAMANPYR	4346110			
		µg/l	4346110,0			
16.01.2018	11:10	0,21	0,0			
12.03.2018	10:45	0,37	0,0			
28.05.2018	12:10	0,55	< 0,0			
24.07.2018	11:30	1,00	< 0,0			
23.10.2018	11:45	0,54	< 0,0			
28.11.2018	12:10	1,50	0,1			
Anzahl		6	6			
Min		0,21	<0,0			
Max		1,50	0,1			
Mittel		0,70	0,0			
10Quantil		0,29	0,0			
50Quantil		0,55	0,0			
90Quantil		1,25	0,0			
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Uchte		Goldbeck, oh. KA				MST-Nr 417410		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 692768		H-Wert 5844656
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	10:35	2,830	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	3,4	8,0
12.03.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	7,5	7,4	7,9
28.05.2018	11:25	-	ohne	klar	farblos	27,5	21,0	8,0
24.07.2018	10:50	-	ohne	klar	farblos	26,5	24,0	7,9
23.10.2018	11:15	-	ohne	klar	farblos	10,5	8,6	7,8
28.11.2018	11:25	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,2	7,9
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,2	7,8
Max		-	-	-	-	27,5	24,0	8,0
Mittel		-	-	-	-	12,8	11,1	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,5	2,8	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,0	7,9
90Quantil		-	-	-	-	27,0	22,5	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:35	1040	11,0	13,3	82	16,0	10,0	8,0
12.03.2018	10:15	997	9,2	12,0	77	18,0	11,0	8,3
28.05.2018	11:25	889	8,1	8,8	92	5,1	11,0	9,6
24.07.2018	10:50	1050	8,9	8,3	107	5,7	11,0	9,9
23.10.2018	11:15	1020	7,9	11,7	68	3,7	8,9	8,2
28.11.2018	11:25	1030	10,8	13,8	78	3,7	7,7	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		889	7,9	8,3	68	3,7	7,7	6,8
Max		1050	11,0	13,8	107	18,0	11,0	9,9
Mittel		1004	9,3	11,3	84	8,7	9,9	8,5
10Quantil		943	8,0	8,6	72	3,7	8,3	7,4
50Quantil		1025	9,0	11,8	80	5,4	10,5	8,2
90Quantil		1045	10,9	13,6	100	17,0	11,0	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018 Uchte		Goldbeck, oh. KA				MST-Nr 417410		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 692768 H-Wert 5844656		
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
16.01.2018	10:35	2,9	0,50	0,39	3,9	0,13	0,04	42,0
12.03.2018	10:15	3,6	0,46	0,36	3,9	0,26	0,08	20,0
28.05.2018	11:25	3,3	0,18	0,14	5,4	0,13	0,04	3,3
24.07.2018	10:50	3,1	0,04	0,03	1,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4
23.10.2018	11:15	-	0,45	0,35	3,6	0,30	0,09	2,8
28.11.2018	11:25	3,0	0,61	0,47	3,4	0,07	0,02	4,9
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	0,04	0,03	1,1	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,6	0,61	0,47	5,4	0,30	0,09	42,0
Mittel		3,2	0,37	0,29	3,6	0,15	0,05	12,2
10Quantil		2,9	0,11	0,08	2,3	0,04	0,01	1,5
50Quantil		3,1	0,46	0,36	3,7	0,13	0,04	4,1
90Quantil		3,5	0,55	0,43	4,7	0,28	0,08	31,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:35	9,50	9,93	0,28	0,09	0,24	58,0	150
12.03.2018	10:15	4,50	4,94	0,22	0,07	0,16	55,0	140
28.05.2018	11:25	0,74	0,92	0,43	0,14	0,22	61,0	130
24.07.2018	10:50	< 0,10	0,03	0,49	0,16	0,25	95,0	140
23.10.2018	11:15	0,64	1,08	0,15	0,05	0,20	94,0	97
28.11.2018	11:25	1,10	1,59	0,28	0,09	0,20	93,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,03	0,15	0,05	0,16	55,0	97
Max		9,50	9,93	0,49	0,16	0,25	95,0	150
Mittel		2,76	3,08	0,31	0,10	0,21	76,0	128
10Quantil		0,34	0,48	0,18	0,06	0,18	56,5	104
50Quantil		0,92	1,34	0,28	0,09	0,21	77,0	135
90Quantil		7,00	7,44	0,46	0,15	0,24	94,5	145
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Uchte		Goldbeck, oh. KA				MST-Nr 417410		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 692768		H-Wert 5844656
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
16.01.2018	10:35	33	12,0	140	16,0	23,3	415	4,2
12.03.2018	10:15	38	11,0	140	15,0	23,0	409	4,1
28.05.2018	11:25	45	12,0	110	16,0	19,1	340	3,4
24.07.2018	10:50	81	18,0	100	9,7	16,2	288	2,9
23.10.2018	11:15	83	16,0	110	13,0	18,4	328	3,3
28.11.2018	11:25	79	15,0	110	13,0	18,4	328	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		33	11,0	100	9,7	16,2	288	2,9
Max		83	18,0	140	16,0	23,3	415	4,2
Mittel		60	14,0	118	13,8	19,7	351	3,5
10Quantil		36	11,5	105	11,4	17,3	308	3,1
50Quantil		62	13,5	110	14,0	18,8	334	3,3
90Quantil		82	17,0	140	16,0	23,2	412	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:35	16,2	5,8	354	0,81	< 0,020	1,2	0,4
12.03.2018	10:15	16,2	5,8	354	0,76	< 0,020	1,3	0,4
28.05.2018	11:25	14,0	5,0	305	1,30	< 0,020	1,2	0,4
24.07.2018	10:50	14,8	5,3	323	2,10	< 0,020	1,4	0,4
23.10.2018	11:15	15,4	5,5	336	0,70	< 0,020	1,2	0,4
28.11.2018	11:25	15,1	5,4	329	0,45	< 0,020	1,0	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	5,0	305	0,45	<0,020	1,0	0,4
Max		16,2	5,8	354	2,10	<0,020	1,4	0,4
Mittel		15,3	5,5	334	1,02	<0,020	1,2	0,4
10Quantil		14,4	5,2	314	0,57	0,010	1,1	0,4
50Quantil		15,2	5,4	332	0,78	0,010	1,2	0,4
90Quantil		16,2	5,8	354	1,70	0,010	1,4	0,4
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Uchte		Goldbeck, oh. KA		MST-Nr 417410	
OWK-Nr MEL05OW18-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 692768	H-Wert 5844656
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
16.01.2018	10:35	< 0,20	0,01				
12.03.2018	10:15	< 0,20	0,01				
28.05.2018	11:25	< 0,20	0,01				
24.07.2018	10:50	< 0,20	0,01				
23.10.2018	11:15	< 0,20	0,01				
28.11.2018	11:25	< 0,20	0,02				
Anzahl		6	6				
Min		<0,20	0,01				
Max		<0,20	0,02				
Mittel		<0,20	0,01				
10Quantil		0,10	0,01				
50Quantil		0,10	0,01				
90Quantil		0,10	0,01				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt				MST-Nr 417400		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 692230		H-Wert 5838565
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	09:50	1,720	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	3,6	7,9
12.03.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	7,5	7,7	7,8
28.05.2018	10:30	0,456	ohne	klar	farblos	25,0	20,9	8,1
24.07.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	26,5	20,5	7,6
23.10.2018	10:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,5	8,7	7,9
28.11.2018	10:40	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,2	7,9
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	3,2	7,6
Max		-	-	-	-	26,5	20,9	8,1
Mittel		-	-	-	-	12,2	10,8	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,2	3,4	7,7
50Quantil		-	-	-	-	8,5	8,2	7,9
90Quantil		-	-	-	-	25,8	20,7	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:50	1000	11,2	13,3	84	16,0	11,0	7,7
12.03.2018	09:30	963	8,8	11,9	74	11,0	11,0	8,5
28.05.2018	10:30	917	10,6	8,9	120	3,7	10,0	8,8
24.07.2018	10:00	1220	2,8	8,9	31	< 2,0	9,8	8,9
23.10.2018	10:30	1060	7,3	11,6	63	7,5	8,4	7,3
28.11.2018	10:40	1040	10,2	13,4	76	7,0	7,5	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		917	2,8	8,9	31	<2,0	7,5	6,3
Max		1220	11,2	13,4	120	16,0	11,0	8,9
Mittel		1033	8,5	11,3	75	7,7	9,6	7,9
10Quantil		940	5,0	8,9	47	2,4	8,0	6,8
50Quantil		1020	9,5	11,8	75	7,2	9,9	8,1
90Quantil		1140	10,9	13,4	102	13,5	11,0	8,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt				MST-Nr 417400		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 692230		H-Wert 5838565
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
16.01.2018	09:50	3,4	0,55	0,43	3,7	0,16	0,05	31,0
12.03.2018	09:30	3,4	0,50	0,39	3,7	0,30	0,09	16,0
28.05.2018	10:30	2,0	0,06	0,05	2,4	0,23	0,07	3,5
24.07.2018	10:00	1,6	0,12	0,09	1,4	0,16	0,05	3,1
23.10.2018	10:30	-	0,28	0,22	2,8	0,10	0,03	4,9
28.11.2018	10:40	2,4	0,35	0,27	2,1	0,07	0,02	4,9
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,06	0,05	1,4	0,07	0,02	3,1
Max		3,4	0,55	0,43	3,7	0,30	0,09	31,0
Mittel		2,6	0,31	0,24	2,7	0,17	0,05	10,6
10Quantil		1,8	0,09	0,07	1,8	0,08	0,02	3,3
50Quantil		2,4	0,32	0,24	2,6	0,16	0,05	4,9
90Quantil		3,4	0,52	0,41	3,7	0,26	0,08	23,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:50	7,00	7,48	0,22	0,07	0,22	67,0	150
12.03.2018	09:30	3,60	4,08	0,18	0,06	0,17	58,0	140
28.05.2018	10:30	0,80	0,92	0,28	0,09	0,15	70,0	120
24.07.2018	10:00	0,70	0,84	0,58	0,19	0,27	140,0	110
23.10.2018	10:30	1,10	1,35	0,09	0,03	0,19	110,0	83
28.11.2018	10:40	1,10	1,39	0,22	0,07	0,17	100,0	94
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,70	0,84	0,09	0,03	0,15	58,0	83
Max		7,00	7,48	0,58	0,19	0,27	140,0	150
Mittel		2,38	2,68	0,26	0,08	0,19	90,8	116
10Quantil		0,75	0,88	0,14	0,04	0,16	62,5	88
50Quantil		1,10	1,37	0,22	0,07	0,18	85,0	115
90Quantil		5,30	5,78	0,43	0,14	0,24	125,0	145
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt				MST-Nr 417400		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 692230		H-Wert 5838565
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
16.01.2018	09:50	38	12,0	130	17,0	22,1	393	3,9
12.03.2018	09:30	39	12,0	130	14,0	21,4	381	3,8
28.05.2018	10:30	54	13,0	110	15,0	18,8	335	3,4
24.07.2018	10:00	120	23,0	95	9,7	15,5	276	2,8
23.10.2018	10:30	100	18,0	99	13,0	16,8	299	3,0
28.11.2018	10:40	90	16,0	100	13,0	17,0	303	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		38	12,0	95	9,7	15,5	276	2,8
Max		120	23,0	130	17,0	22,1	393	3,9
Mittel		74	15,7	111	13,6	18,6	331	3,3
10Quantil		38	12,0	97	11,4	16,2	287	2,9
50Quantil		72	14,5	105	13,5	17,9	319	3,2
90Quantil		110	20,5	130	16,0	21,8	387	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	09:50	15,1	5,4	329	0,82	< 0,020	700	160
12.03.2018	09:30	15,1	5,4	329	0,74	< 0,020	620	160
28.05.2018	10:30	14,3	5,1	311	1,40	< 0,020	300	70
24.07.2018	10:00	18,2	6,5	397	1,90	< 0,020	230	130
23.10.2018	10:30	15,7	5,6	342	0,55	< 0,020	740	130
28.11.2018	10:40	15,1	5,4	329	0,46	< 0,020	530	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,3	5,1	311	0,46	<0,020	230	70
Max		18,2	6,5	397	1,90	<0,020	740	160
Mittel		15,6	5,6	340	0,98	<0,020	520	125
10Quantil		14,7	5,2	320	0,50	0,010	265	85
50Quantil		15,1	5,4	329	0,78	0,010	575	130
90Quantil		17,0	6,0	370	1,65	0,010	720	160
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt		MST-Nr 417400	
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 692230		H-Wert 5838565	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2018	09:50	1,2	0,4	< 0,20	0,01	29	
12.03.2018	09:30	1,3	0,4	< 0,20	0,01	< 10	
28.05.2018	10:30	1,2	0,4	< 0,20	0,01	< 10	
24.07.2018	10:00	1,4	0,4	< 0,20	0,01	< 10	
23.10.2018	10:30	1,0	0,4	< 0,20	0,01	11	
28.11.2018	10:40	1,0	0,4	< 0,20	0,02	13	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		1,0	0,4	<0,20	0,01	<10	
Max		1,4	0,4	<0,20	0,02	29	
Mittel		1,2	0,4	<0,20	0,01	11	
10Quantil		1,0	0,4	0,10	0,01	5	
50Quantil		1,2	0,4	0,10	0,01	8	
90Quantil		1,4	0,4	0,10	0,02	21	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Uchte		Tornau		MST-Nr 417340		
OWK-Nr MEL05OW17-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 688874		H-Wert 5829289
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	09:05	0,491	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,5	3,0	7,9
12.03.2018	08:50	0,467	ohne	klar	farblos	7,0	6,3	7,8
28.05.2018	09:15	0,067	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,5	17,7	7,7
24.07.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	24,5	18,3	7,6
23.10.2018	09:45	0,040	ohne	klar	farblos	9,5	7,2	7,5
28.11.2018	09:45	0,070	ohne	klar	farblos	-2,5	0,1	7,7
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,040	-	-	-	-2,5	0,1	7,5
Max		0,491	-	-	-	24,5	18,3	7,9
Mittel		0,227	-	-	-	10,8	8,8	7,7
10Quantil		0,051	-	-	-	0,5	1,6	7,6
50Quantil		0,070	-	-	-	8,2	6,8	7,7
90Quantil		0,481	-	-	-	23,5	18,0	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:05	819	12,6	13,5	93	19,0	8,6	6,2
12.03.2018	08:50	782	10,0	12,4	81	17,0	8,8	6,3
28.05.2018	09:15	510	7,3	9,5	77	35,0	9,4	5,2
24.07.2018	09:00	414	6,9	9,4	74	13,0	5,7	4,3
23.10.2018	09:45	454	7,5	12,1	62	4,8	5,0	4,2
28.11.2018	09:45	540	12,4	14,6	85	3,4	4,3	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		414	6,9	9,4	62	3,4	4,3	3,4
Max		819	12,6	14,6	93	35,0	9,4	6,3
Mittel		586	9,5	11,9	79	15,4	7,0	4,9
10Quantil		434	7,1	9,4	68	4,1	4,6	3,8
50Quantil		525	8,8	12,2	79	15,0	7,2	4,8
90Quantil		800	12,5	14,0	89	27,0	9,1	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Uchte		Tornau				MST-Nr 417340		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 688874		H-Wert 5829289
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
16.01.2018	09:05	2,9	0,21	0,16	1,3	0,10	0,03	26,0
12.03.2018	08:50	2,5	0,12	0,09	0,7	0,07	0,02	16,0
28.05.2018	09:15	2,7	0,12	0,09	1,4	0,13	0,04	2,7
24.07.2018	09:00	1,7	0,10	0,08	1,0	0,03	0,01	0,8
23.10.2018	09:45	-	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	0,9
28.11.2018	09:45	1,6	0,05	0,04	0,2	< 0,03	< 0,01	1,8
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	0,8
Max		2,9	0,21	0,16	1,4	0,13	0,04	26,0
Mittel		2,3	0,10	0,08	0,8	0,06	0,02	8,0
10Quantil		1,6	0,03	0,02	0,1	0,02	0,00	0,8
50Quantil		2,5	0,11	0,08	0,9	0,05	0,02	2,2
90Quantil		2,8	0,16	0,12	1,3	0,12	0,04	21,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:05	5,90	6,09	0,18	0,06	0,17	39,0	120
12.03.2018	08:50	3,60	3,71	0,15	0,05	0,13	35,0	110
28.05.2018	09:15	0,60	0,73	0,31	0,10	0,29	26,0	84
24.07.2018	09:00	0,17	0,26	0,49	0,16	0,28	21,0	68
23.10.2018	09:45	0,20	0,20	0,09	0,03	0,07	22,0	82
28.11.2018	09:45	0,40	0,44	0,09	0,03	0,06	26,0	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	0,20	0,09	0,03	0,06	21,0	68
Max		5,90	6,09	0,49	0,16	0,29	39,0	120
Mittel		1,81	1,90	0,22	0,07	0,17	28,2	94
10Quantil		0,18	0,23	0,09	0,03	0,06	21,5	75
50Quantil		0,50	0,58	0,17	0,06	0,15	26,0	92
90Quantil		4,75	4,90	0,40	0,13	0,29	37,0	115
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Uchte		Tornau				MST-Nr 417340		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 688874		H-Wert 5829289
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
16.01.2018	09:05	19	6,3	110	12,0	18,2	324	3,2
12.03.2018	08:50	19	5,9	120	12,0	19,6	349	3,5
28.05.2018	09:15	15	5,5	70	7,3	11,5	205	2,1
24.07.2018	09:00	14	4,3	47	4,4	7,6	135	1,4
23.10.2018	09:45	15	5,3	61	7,9	10,4	185	1,9
28.11.2018	09:45	16	5,7	75	9,3	12,6	224	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14	4,3	47	4,4	7,6	135	1,4
Max		19	6,3	120	12,0	19,6	349	3,5
Mittel		16	5,5	80	8,8	13,3	237	2,4
10Quantil		14	4,8	54	5,8	9,0	160	1,6
50Quantil		16	5,6	72	8,6	12,0	214	2,2
90Quantil		19	6,1	115	12,0	18,9	336	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	09:05	13,4	4,8	293	0,57	< 0,020	630	110
12.03.2018	08:50	12,9	4,6	281	0,57	< 0,020	590	110
28.05.2018	09:15	7,3	2,6	159	1,10	< 0,020	1060	170
24.07.2018	09:00	5,9	2,1	128	1,20	< 0,020	780	120
23.10.2018	09:45	5,6	2,0	122	0,47	< 0,020	300	30
28.11.2018	09:45	6,7	2,4	146	0,37	< 0,020	260	30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	2,0	122	0,37	<0,020	260	30
Max		13,4	4,8	293	1,20	<0,020	1060	170
Mittel		8,6	3,1	188	0,71	<0,020	603	95
10Quantil		5,8	2,0	125	0,42	0,010	280	30
50Quantil		7,0	2,5	152	0,57	0,010	610	110
90Quantil		13,2	4,7	287	1,15	0,010	920	145
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Uchte		Tornau		MST-Nr 417340	
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 688874		H-Wert 5829289	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUFEACET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	09:05	1,0	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 0,010
12.03.2018	08:50	1,2	0,5	< 0,20	0,02	< 10	< 0,010
28.05.2018	09:15	0,9	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 0,010
24.07.2018	09:00	0,7	0,3	< 0,20	0,02	< 10	< 0,010
23.10.2018	09:45	0,7	0,3	< 0,20	0,02	< 10	< 0,010
28.11.2018	09:45	0,7	0,4	< 0,20	0,03	< 10	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,3	<0,20	0,02	<10	<0,010
Max		1,2	0,5	<0,20	0,03	<10	<0,010
Mittel		0,8	0,4	<0,20	0,02	<10	<0,010
10Quantil		0,7	0,3	0,10	0,02	5	0,005
50Quantil		0,8	0,4	0,10	0,02	5	0,005
90Quantil		1,1	0,5	0,10	0,03	5	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Uchte		Staats		MST-Nr 417310		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 678083		H-Wert 5824492		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2018	08:15	0,092	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,5	4,8	7,3
12.03.2018	08:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	7,0	6,6	7,1
28.05.2018	08:25	-	ohne	klar	farblos	18,5	13,1	7,1
24.07.2018	08:00	-	ohne	klar	farblos	20,0	13,8	7,1
23.10.2018	08:55	-	ohne	klar	farblos	9,0	7,6	7,0
28.11.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	-4,0	1,4	7,0
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	1,4	7,0
Max		-	-	-	-	20,0	13,8	7,3
Mittel		-	-	-	-	9,0	7,9	7,1
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	3,1	7,0
50Quantil		-	-	-	-	8,0	7,1	7,1
90Quantil		-	-	-	-	19,2	13,4	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:15	270	11,0	12,9	86	8,5	8,4	6,1
12.03.2018	08:10	275	10,4	12,3	85	6,3	8,2	6,2
28.05.2018	08:25	261	9,7	10,5	93	6,1	5,1	3,1
24.07.2018	08:00	282	10,2	10,3	99	7,6	3,4	3,0
23.10.2018	08:55	240	7,2	12,0	60	3,5	3,5	2,5
28.11.2018	09:00	284	11,4	14,1	81	12,0	4,4	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		240	7,2	10,3	60	3,5	3,4	2,4
Max		284	11,4	14,1	99	12,0	8,4	6,2
Mittel		269	10,0	12,0	84	7,3	5,5	3,9
10Quantil		250	8,4	10,4	70	4,8	3,4	2,4
50Quantil		272	10,3	12,2	86	7,0	4,8	3,0
90Quantil		283	11,2	13,5	96	10,2	8,3	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Uchte		Staats				MST-Nr 417310		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 678083		H-Wert 5824492
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
16.01.2018	08:15	2,4	0,21	0,16	0,4	< 0,03	< 0,01	3,9
12.03.2018	08:10	2,2	0,17	0,13	0,2	< 0,03	< 0,01	3,4
28.05.2018	08:25	1,8	0,09	0,07	0,2	< 0,03	< 0,01	2,6
24.07.2018	08:00	2,0	0,06	0,05	0,2	< 0,03	< 0,01	2,6
23.10.2018	08:55	-	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	2,3
28.11.2018	09:00	1,9	0,04	0,03	0,0	< 0,03	< 0,01	2,3
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	2,3
Max		2,4	0,21	0,16	0,4	<0,03	<0,01	3,9
Mittel		2,1	0,10	0,08	0,2	<0,03	<0,01	2,8
10Quantil		1,8	0,03	0,02	0,0	0,02	0,00	2,3
50Quantil		2,0	0,08	0,06	0,2	0,02	0,00	2,6
90Quantil		2,3	0,19	0,15	0,3	0,02	0,00	3,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:15	0,89	1,05	0,06	0,02	0,09	14,0	60
12.03.2018	08:10	0,76	0,89	0,06	0,02	0,06	14,0	59
28.05.2018	08:25	0,59	0,66	0,06	0,02	0,06	11,0	58
24.07.2018	08:00	0,58	0,63	0,06	0,02	0,06	11,0	58
23.10.2018	08:55	0,51	0,51	0,03	0,01	0,03	11,0	59
28.11.2018	09:00	0,51	0,54	< 0,03	< 0,01	0,06	12,0	66
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,51	0,51	<0,03	<0,01	0,03	11,0	58
Max		0,89	1,05	0,06	0,02	0,09	14,0	66
Mittel		0,64	0,71	0,05	0,02	0,06	12,2	60
10Quantil		0,51	0,52	0,02	0,01	0,04	11,0	58
50Quantil		0,58	0,64	0,06	0,02	0,06	11,5	59
90Quantil		0,82	0,97	0,06	0,02	0,08	14,0	63
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Uchte		Staats		MST-Nr 417310		
OWK-Nr MEL05OW17-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 678083		H-Wert 5824492
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
16.01.2018	08:15	11	3,3	27	4,3	4,8	85	0,9
12.03.2018	08:10	11	3,3	27	4,4	4,8	85	0,9
28.05.2018	08:25	10	2,1	22	4,2	4,0	71	0,7
24.07.2018	08:00	10	2,0	21	3,7	3,8	68	0,7
23.10.2018	08:55	11	2,6	25	4,2	4,5	80	0,8
28.11.2018	09:00	12	2,7	26	4,5	4,7	84	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10	2,0	21	3,7	3,8	68	0,7
Max		12	3,3	27	4,5	4,8	85	0,9
Mittel		11	2,7	25	4,2	4,4	79	0,8
10Quantil		10	2,0	22	4,0	3,9	69	0,7
50Quantil		11	2,7	26	4,2	4,6	82	0,8
90Quantil		12	3,3	27	4,4	4,8	85	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	08:15	2,0	0,7	44	2,5	0,8
12.03.2018	08:10	1,9	0,7	42	2,6	0,8
28.05.2018	08:25	1,5	0,6	34	2,1	0,8
24.07.2018	08:00	1,4	0,5	30	1,9	0,8
23.10.2018	08:55	1,2	0,4	27	2,1	0,8
28.11.2018	09:00	1,3	0,5	28	2,0	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		1,2	0,4	27	1,9	0,8
Max		2,0	0,7	44	2,6	0,8
Mittel		1,6	0,6	34	2,2	0,8
10Quantil		1,2	0,4	27	2,0	0,8
50Quantil		1,4	0,5	32	2,1	0,8
90Quantil		2,0	0,7	43	2,6	0,8
JD-UQN					-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Untermilde		Str.-Br. Altmersleben-Kalbe			MST-Nr 418120	
OWK-Nr MEL05OW13-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 663062	H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
23.01.2018	10:50		1,120	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	3,9
26.03.2018	11:30		0,740	ohne	klar	farblos	8,0	7,1
30.05.2018	11:00		0,113	ohne	klar	farblos	27,0	23,5
23.07.2018	11:20	kaum Wasser	0,081	ohne	klar	farblos	23,0	21,3
01.10.2018	10:50		0,211	ohne	klar	farblos	12,0	10,0
19.11.2018	11:00		0,175	ohne	klar	farblos	5,0	2,7
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6
Min		-	0,081	-	-	-	4,0	2,7
Max		-	1,120	-	-	-	27,0	23,5
Mittel		-	0,407	-	-	-	13,2	11,4
10Quantil		-	0,097	-	-	-	4,5	3,3
50Quantil		-	0,193	-	-	-	10,0	8,6
90Quantil		-	0,930	-	-	-	25,0	22,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:50	7,2	747	9,4	13,2	71	12,0	18,0
26.03.2018	11:30	7,7	683	10,0	12,1	83	10,0	14,0
30.05.2018	11:00	7,7	531	5,9	8,4	70	2,5	8,5
23.07.2018	11:20	7,1	552	1,5	8,8	17	3,8	7,9
01.10.2018	10:50	7,7	537	9,4	11,3	83	6,6	6,1
19.11.2018	11:00	7,7	566	11,7	13,6	86	3,1	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	531	1,5	8,4	17	2,5	5,0
Max		7,7	747	11,7	13,6	86	12,0	18,0
Mittel		7,5	603	8,0	11,2	68	6,3	9,9
10Quantil		7,2	534	3,7	8,6	44	2,8	5,6
50Quantil		7,7	559	9,4	11,7	77	5,2	8,2
90Quantil		7,7	715	10,8	13,4	84	11,0	16,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018 Untermilde		Str.-Br. Altmersleben-Kalbe				MST-Nr 418120		
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 663062		H-Wert 5838275
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
23.01.2018	10:50	16,0	2,3	0,24	0,19	0,3	0,13	0,04
26.03.2018	11:30	13,0	2,0	0,19	0,15	1,0	0,07	0,02
30.05.2018	11:00	7,7	1,8	0,05	0,04	1,0	0,07	0,02
23.07.2018	11:20	7,3	1,6	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
01.10.2018	10:50	4,3	3,5	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
19.11.2018	11:00	4,4	0,9	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	0,9	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		16,0	3,5	0,24	0,19	1,0	0,13	0,04
Mittel		8,8	2,0	0,09	0,07	0,4	0,05	0,02
10Quantil		4,4	1,2	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
50Quantil		7,5	1,9	0,04	0,04	0,2	0,04	0,01
90Quantil		14,5	2,9	0,22	0,17	1,0	0,10	0,03
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:50	17,0	3,80	4,03	0,09	0,03	0,10	53,0
26.03.2018	11:30	7,5	1,70	1,87	0,06	0,02	0,09	50,0
30.05.2018	11:00	2,0	0,45	0,51	0,15	0,05	0,11	47,0
23.07.2018	11:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,46	0,15	0,30	55,0
01.10.2018	10:50	0,7	0,15	0,15	0,03	0,01	0,09	45,0
19.11.2018	11:00	1,6	0,37	0,40	0,03	0,01	0,04	41,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,03	0,01	0,04	41,0
Max		17,0	3,80	4,03	0,46	0,15	0,30	55,0
Mittel		4,8	1,09	1,17	0,14	0,05	0,12	48,5
10Quantil		0,4	0,10	0,10	0,03	0,01	0,06	43,0
50Quantil		1,8	0,41	0,46	0,08	0,02	0,10	48,5
90Quantil		12,2	2,75	2,95	0,31	0,10	0,20	54,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Untermitde		Str.-Br. Altmersleben-Kalbe				MST-Nr 418120		
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 663062		H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
23.01.2018	10:50	120	30	3,8	98	6,6	15,2	271
26.03.2018	11:30	110	31	3,5	94	7,1	14,8	263
30.05.2018	11:00	76	28	2,6	65	5,2	10,3	183
23.07.2018	11:20	73	33	6,6	59	5,1	9,4	167
01.10.2018	10:50	85	29	5,7	64	5,4	10,2	182
19.11.2018	11:00	96	27	5,1	74	6,0	11,7	208
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		73	27	2,6	59	5,1	9,4	167
Max		120	33	6,6	98	7,1	15,2	271
Mittel		93	30	4,6	76	5,9	11,9	212
10Quantil		74	28	3,0	62	5,2	9,8	174
50Quantil		90	30	4,4	70	5,7	11,0	196
90Quantil		115	32	6,2	96	6,8	15,0	267
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:50	2,7	8,7	3,1	189	0,60	< 0,020	770
26.03.2018	11:30	2,6	8,1	2,9	177	0,52	< 0,020	760
30.05.2018	11:00	1,8	5,9	2,1	128	1,00	< 0,020	350
23.07.2018	11:20	1,7	5,9	2,1	128	1,80	< 0,020	870
01.10.2018	10:50	1,8	5,3	1,9	116	0,42	< 0,020	760
19.11.2018	11:00	2,1	5,6	2,0	122	< 0,30	< 0,020	390
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	5,3	1,9	116	<0,30	<0,020	350
Max		2,7	8,7	3,1	189	1,80	<0,020	870
Mittel		2,1	6,6	2,4	143	0,75	<0,020	650
10Quantil		1,8	5,4	2,0	119	0,29	0,010	370
50Quantil		2,0	5,9	2,1	128	0,56	0,010	760
90Quantil		2,7	8,4	3,0	183	1,40	0,010	820
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018 Untermilde		Str-Br. Altmersleben-Kalbe					MST-Nr 418120	
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 663062	H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2018	10:50	230	2,1	0,2	< 0,20	0,01	< 10	4,0
26.03.2018	11:30	230	1,6	0,3	< 0,20	0,01	< 10	-
30.05.2018	11:00	70	1,0	0,3	< 0,20	0,01	< 10	2,0
23.07.2018	11:20	250	0,8	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0
01.10.2018	10:50	60	0,8	0,4	< 0,20	0,02	< 10	3,0
19.11.2018	11:00	50	0,8	0,4	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		50	0,8	0,2	<0,20	0,01	<10	<2,0
Max		250	2,1	0,4	<0,20	0,02	<10	4,0
Mittel		148	1,2	0,3	<0,20	0,01	<10	2,2
10Quantil		55	0,8	0,2	0,10	0,01	5	1,0
50Quantil		150	0,9	0,3	0,10	0,01	5	2,0
90Quantil		240	1,8	0,4	0,10	0,02	5	3,6
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	10:50	1,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
26.03.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	11:00	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
23.07.2018	11:20	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
01.10.2018	10:50	0,40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
19.11.2018	11:00	0,21	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,30	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,41	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,21	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,94	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Untermilde		Str-Br. Altmersleben-Kalbe			MST-Nr 418120	
OWK-Nr MEL05OW13-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 663062 H-Wert 5838275	
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	10:50	1,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
26.03.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	11:00	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2018	11:20	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2018	10:50	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
19.11.2018	11:00	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		1,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,9	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:50	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
26.03.2018	11:30	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
30.05.2018	11:00	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
23.07.2018	11:20	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
01.10.2018	10:50	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
19.11.2018	11:00	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<5,0	<20	<3,0	0,00400	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	0,00108	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		2,5	10	1,5	0,00225	0,00050	0,00005	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Untermitde		Str-Br. Altmersleben-Kalbe				MST-Nr 418120		
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 663062		H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	10:50	< 0,00030	0,4	0,2	< 0,03	-	-	-
26.03.2018	11:30	< 0,00030	0,3	< 0,2	< 0,03	-	-	-
30.05.2018	11:00	< 0,00030	0,3	< 0,2	< 0,03	-	-	-
23.07.2018	11:20	< 0,00030	0,5	< 0,2	< 0,03	-	-	-
01.10.2018	10:50	< 0,00030	0,4	< 0,2	< 0,03	-	-	-
19.11.2018	11:00	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	< 0,03	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	-	-	-
Min		<0,00030	<0,2	<0,2	<0,03	-	-	-
Max		<0,00030	0,5	0,2	<0,03	-	-	-
Mittel		<0,00030	0,3	<0,2	<0,03	-	-	-
10Quantil		0,00015	0,2	0,1	0,01	-	-	-
50Quantil		0,00015	0,4	0,1	0,01	-	-	-
90Quantil		0,00015	0,4	0,2	0,01	-	-	-
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	< 0,010
26.03.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	< 0,010
30.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
23.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	< 0,010
01.10.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	< 0,010
19.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	-	6
Min		-	-	-	-	-	-	<0,010
Max		-	-	-	-	-	-	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	-	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Untermitte		Str-Br. Altmersleben-Kalbe				MST-Nr 418120		
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 663062		H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:50	< 0,010	0,00	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.03.2018	11:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	11:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	11:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2018	10:50	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2018	11:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	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	0,025	0,015	<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	0,015	0,010	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:50	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.03.2018	11:30	< 0	0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
30.05.2018	11:00	< 0	0,08	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.07.2018	11:20	< 0	0,10	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.10.2018	10:50	< 0	0,06	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
19.11.2018	11:00	< 0	0,04	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0	<0,03	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0	0,10	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		0	0,05	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0	0,02	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0	0,05	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0	0,09	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Untermilde		Str-Br. Altmersleben-Kalbe				MST-Nr 418120		
OWK-Nr MEL05OW13-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 663062		H-Wert 5838275
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
26.03.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
30.05.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
23.07.2018	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
01.10.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
19.11.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.03.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.10.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
19.11.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns				MST-Nr 418090		
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661589 H-Wert 5821347		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	08:30	0,172	ohne	klar	farblos	2,5	5,9	7,6
26.03.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,8	8,0
30.05.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	23,0	13,0	7,8
23.07.2018	08:35	-	ohne	klar	farblos	19,0	12,7	7,3
01.10.2018	08:55	-	ohne	klar	farblos	7,0	8,1	7,8
19.11.2018	08:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,1	7,6
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,5	5,9	7,3
Max		-	-	-	-	23,0	13,0	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,4	8,9	7,7
10Quantil		-	-	-	-	3,8	6,4	7,4
50Quantil		-	-	-	-	6,5	7,6	7,7
90Quantil		-	-	-	-	21,0	12,8	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:30	554	10,9	12,5	87	15,0	6,8	2,3
26.03.2018	09:10	456	10,6	12,2	87	8,1	5,2	1,6
30.05.2018	08:40	374	8,6	10,5	82	6,9	2,7	1,6
23.07.2018	08:35	365	8,5	10,6	80	3,5	2,9	1,3
01.10.2018	08:55	373	10,0	11,8	85	2,1	2,4	1,3
19.11.2018	08:15	405	9,0	12,1	74	6,7	3,4	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		365	8,5	10,5	74	2,1	2,4	1,3
Max		554	10,9	12,5	87	15,0	6,8	2,3
Mittel		421	9,6	11,6	82	7,0	3,9	1,7
10Quantil		369	8,6	10,6	77	2,8	2,6	1,3
50Quantil		390	9,5	12,0	84	6,8	3,2	1,6
90Quantil		505	10,8	12,4	87	11,6	6,0	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns					MST-Nr 418090	
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 661589 H-Wert 5821347	
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
23.01.2018	08:30	0,06	0,05	0,3	0,03	0,01	15,0	3,50
26.03.2018	09:10	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30
30.05.2018	08:40	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14
23.07.2018	08:35	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17
01.10.2018	08:55	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
19.11.2018	08:15	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,06	0,05	0,4	0,03	0,01	15,0	3,50
Mittel		0,03	0,02	0,2	<0,03	0,01	3,8	0,87
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,03	0,02	0,2	0,02	0,00	0,7	0,16
90Quantil		0,05	0,04	0,4	0,02	0,01	10,4	2,40
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:30	3,56	0,15	0,05	0,11	25,0	70	12
26.03.2018	09:10	1,33	0,12	0,04	0,07	22,0	64	11
30.05.2018	08:40	0,17	0,15	0,05	0,09	21,0	57	9
23.07.2018	08:35	0,17	0,18	0,06	0,09	21,0	58	10
01.10.2018	08:55	< 0,10	0,12	0,04	0,08	22,0	58	10
19.11.2018	08:15	< 0,10	0,12	0,04	0,07	22,0	64	10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,12	0,04	0,07	21,0	57	9
Max		3,56	0,18	0,06	0,11	25,0	70	12
Mittel		0,89	0,14	0,05	0,08	22,2	62	10
10Quantil		0,05	0,12	0,04	0,07	21,0	58	9
50Quantil		0,17	0,14	0,04	0,08	22,0	61	10
90Quantil		2,45	0,17	0,06	0,10	23,5	67	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns					MST-Nr 418090	
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 661589	H-Wert 5821347
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
23.01.2018	08:30	2,1	72	5,2	11,3	201	2,0	9,0
26.03.2018	09:10	1,7	69	5,1	10,8	192	1,9	7,0
30.05.2018	08:40	1,1	54	4,0	8,5	151	1,5	5,0
23.07.2018	08:35	1,2	55	3,9	8,6	153	1,5	4,8
01.10.2018	08:55	1,4	58	3,5	8,9	158	1,6	4,8
19.11.2018	08:15	1,5	61	3,8	9,4	167	1,7	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	54	3,5	8,5	151	1,5	4,8
Max		2,1	72	5,2	11,3	201	2,0	9,0
Mittel		1,5	62	4,2	9,6	171	1,7	5,9
10Quantil		1,2	54	3,6	8,6	152	1,5	4,8
50Quantil		1,4	60	4,0	9,2	163	1,6	5,0
90Quantil		1,9	70	5,2	11,0	197	2,0	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
23.01.2018	08:30	3,2	195
26.03.2018	09:10	2,5	153
30.05.2018	08:40	1,8	110
23.07.2018	08:35	1,7	104
01.10.2018	08:55	1,7	104
19.11.2018	08:15	1,8	110
Anzahl		6	6
Min		1,7	104
Max		3,2	195
Mittel		2,1	129
10Quantil		1,7	104
50Quantil		1,8	110
90Quantil		2,8	174
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Wiepker Bach		uh. Str. Klein Engersen- Schenkenhorst				MST-Nr 418153		
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 660425 H-Wert 5831242		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	10:00	0,043	ohne	klar	farblos	3,5	4,6	7,2
26.03.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,7	7,6
30.05.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	26,0	18,5	7,7
23.07.2018	10:20	-	ohne	klar	farblos	21,0	17,9	7,3
01.10.2018	13:00	-	ohne	klar	farblos	14,0	9,2	7,8
19.11.2018	10:20	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	7,5
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,5	4,5	7,2
Max		-	-	-	-	26,0	18,5	7,8
Mittel		-	-	-	-	12,8	10,2	7,5
10Quantil		-	-	-	-	4,2	4,6	7,2
50Quantil		-	-	-	-	10,5	8,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	23,5	18,2	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:00	497	10,9	12,9	84	76,0	18,0	5,6
26.03.2018	10:45	458	11,7	12,2	96	19,0	7,1	4,2
30.05.2018	10:15	461	8,3	9,3	89	10,0	6,1	4,5
23.07.2018	10:20	461	7,9	9,4	84	16,0	5,5	4,5
01.10.2018	13:00	452	10,6	11,5	92	8,3	4,3	2,9
19.11.2018	10:20	466	11,7	13,0	90	< 2,0	3,4	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		452	7,9	9,3	84	<2,0	3,4	2,9
Max		497	11,7	13,0	96	76,0	18,0	5,6
Mittel		466	10,2	11,4	89	21,7	7,4	4,2
10Quantil		455	8,1	9,4	84	4,6	3,8	3,2
50Quantil		461	10,8	11,8	90	13,0	5,8	4,4
90Quantil		482	11,7	13,0	94	47,5	12,6	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018		Wiepker Bach		uh. Str. Klein Engersen- Schenkenhorst			MST-Nr 418153	
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 660425	H-Wert 5831242		
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
23.01.2018	10:00	3,0	0,45	0,35	0,7	0,07	0,02	8,0
26.03.2018	10:45	2,2	0,31	0,24	1,3	0,07	0,02	4,0
30.05.2018	10:15	3,1	0,13	0,10	1,7	0,13	0,04	1,9
23.07.2018	10:20	2,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	0,5
01.10.2018	13:00	1,3	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,3
19.11.2018	10:20	1,7	0,05	0,04	0,1	< 0,03	< 0,01	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	0,5
Max		3,1	0,45	0,35	1,7	0,13	0,04	8,0
Mittel		2,2	0,16	0,12	0,7	0,05	0,02	2,9
10Quantil		1,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	0,9
50Quantil		2,2	0,09	0,07	0,4	0,04	0,01	1,8
90Quantil		3,0	0,38	0,30	1,5	0,10	0,03	6,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:00	1,80	2,17	0,06	0,02	0,38	37,0	87
26.03.2018	10:45	0,91	1,17	0,03	0,01	0,13	32,0	83
30.05.2018	10:15	0,42	0,56	0,06	0,02	0,10	35,0	82
23.07.2018	10:20	0,11	0,11	0,03	0,01	0,08	36,0	78
01.10.2018	13:00	0,29	0,29	0,03	0,01	0,06	34,0	84
19.11.2018	10:20	0,36	0,40	0,03	0,01	0,03	34,0	84
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	0,11	0,03	0,01	0,03	32,0	78
Max		1,80	2,17	0,06	0,02	0,38	37,0	87
Mittel		0,65	0,78	0,04	0,01	0,13	34,7	83
10Quantil		0,20	0,20	0,03	0,01	0,04	33,0	80
50Quantil		0,39	0,48	0,03	0,01	0,09	34,5	84
90Quantil		1,36	1,67	0,06	0,02	0,26	36,5	86
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Wiepker Bach		uh. Str. Klein Engersen- Schenkenhorst				MST-Nr 418153		
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 660425		H-Wert 5831242
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
23.01.2018	10:00	18	4,8	56	3,7	8,7	155	1,6
26.03.2018	10:45	17	4,3	60	4,4	9,4	167	1,7
30.05.2018	10:15	17	4,3	59	4,7	9,3	166	1,7
23.07.2018	10:20	18	4,2	61	4,7	9,6	171	1,7
01.10.2018	13:00	18	3,9	60	4,5	9,4	167	1,7
19.11.2018	10:20	18	4,1	69	4,8	10,8	192	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17	3,9	56	3,7	8,7	155	1,6
Max		18	4,8	69	4,8	10,8	192	1,9
Mittel		18	4,3	61	4,5	9,5	170	1,7
10Quantil		17	4,0	58	4,1	9,0	160	1,6
50Quantil		18	4,2	60	4,6	9,4	167	1,7
90Quantil		18	4,6	65	4,8	10,2	182	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	10:00	5,0	1,8	110	0,43	< 0,020	5070	340
26.03.2018	10:45	4,5	1,6	98	< 0,30	< 0,020	1490	210
30.05.2018	10:15	4,5	1,6	98	0,40	< 0,020	1320	150
23.07.2018	10:20	4,8	1,7	104	0,35	< 0,020	800	80
01.10.2018	13:00	4,2	1,5	92	< 0,30	< 0,020	810	40
19.11.2018	10:20	4,2	1,5	92	< 0,30	< 0,020	420	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	1,5	92	<0,30	<0,020	420	40
Max		5,0	1,8	110	0,43	<0,020	5070	340
Mittel		4,5	1,6	99	<0,30	<0,020	1652	147
10Quantil		4,2	1,5	92	0,15	0,010	610	50
50Quantil		4,5	1,6	98	0,25	0,010	1065	115
90Quantil		4,9	1,8	107	0,42	0,010	3280	275
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Wiepker Bach		uh. Str. Klein Engersen- Schenkenhorst		MST-Nr 418153	
OWK-Nr MEL05OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 660425		H-Wert 5831242	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2018	10:00	1,1	0,3	< 0,20	0,02	< 10	
26.03.2018	10:45	0,8	0,3	< 0,20	0,02	< 10	
30.05.2018	10:15	0,8	0,4	< 0,20	0,02	< 10	
23.07.2018	10:20	0,6	0,2	< 0,20	0,02	< 10	
01.10.2018	13:00	< 0,5	0,2	< 0,20	0,03	< 10	
19.11.2018	10:20	0,6	0,3	< 0,20	0,03	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,5	0,2	<0,20	0,02	<10	
Max		1,1	0,4	<0,20	0,03	<10	
Mittel		0,7	0,3	<0,20	0,02	<10	
10Quantil		0,4	0,2	0,10	0,02	5	
50Quantil		0,7	0,3	0,10	0,02	5	
90Quantil		0,9	0,4	0,10	0,03	5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							