

2018		Bode		oberhalb Nienburg			MST-Nr 410198	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 689872	H-Wert 5745916
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
19.02.2018	12:55		15,500	ohne	klar	farblos	5,0	3,7
09.04.2018	12:35		17,000	ohne	klar	farblos	18,0	11,1
22.05.2018	12:30		6,030	ohne	klar	farblos	24,0	18,1
11.06.2018	12:01	20% Kraut	4,490	ohne	klar	farblos	21,0	22,6
24.07.2018	12:45		2,980	ohne	klar	farblos	32,0	24,6
15.08.2018	12:25		2,940	ohne	klar	schw. gelb-grau	23,5	20,6
24.09.2018	11:15		5,020	ohne	klar	farblos	11,5	14,7
29.10.2018	14:00		-	ohne	klar	farblos	6,5	9,2
12.12.2018	11:50		5,460	ohne	klar	farblos	4,0	6,0
Anzahl		-	8	-	-	-	9	9
Min		-	2,940	-	-	-	4,0	3,7
Max		-	17,000	-	-	-	32,0	24,6
Mittel		-	7,427	-	-	-	16,2	14,5
10Quantil		-	2,968	-	-	-	4,8	5,5
50Quantil		-	5,240	-	-	-	18,0	14,7
90Quantil		-	15,950	-	-	-	25,6	23,0
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
19.02.2018	12:55	8,2	4510	13,1	13,2	99	0,4	31,0
09.04.2018	12:35	8,1	4160	11,2	11,0	102	0,6	18,0
22.05.2018	12:30	7,9	8770	9,9	9,4	105	0,6	4,2
11.06.2018	12:01	7,8	7170	6,8	8,6	79	0,6	< 2,0
24.07.2018	12:45	7,8	8900	8,2	8,2	99	0,6	< 2,0
15.08.2018	12:25	7,9	10600	10,0	8,9	112	0,6	15,0
24.09.2018	11:15	7,4	21800	4,4	10,1	44	0,5	3,2
29.10.2018	14:00	7,6	16400	4,0	11,5	35	0,6	4,8
12.12.2018	11:50	7,7	5340	10,6	12,5	85	0,8	8,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		7,4	4160	4,0	8,2	35	0,4	<2,0
Max		8,2	21800	13,1	13,2	112	0,8	31,0
Mittel		7,8	9739	8,7	10,4	84	0,6	9,7
10Quantil		7,6	4440	4,3	8,5	42	0,5	1,0
50Quantil		7,8	8770	9,9	10,1	99	0,6	4,8
90Quantil		8,1	17480	11,6	12,6	106	0,6	20,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				

2018		Bode		oberhalb Nienburg			MST-Nr 410198		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 689872		H-Wert 5745916		
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	
19.02.2018	12:55	6,1	4,1	3,2	1,30	1,00	16,9	0,16	
09.04.2018	12:35	6,2	4,3	3,6	0,90	0,70	16,3	0,23	
22.05.2018	12:30	5,2	4,7	2,8	1,00	0,79	19,8	0,66	
11.06.2018	12:01	5,3	4,6	2,3	0,44	0,34	9,7	2,86	
24.07.2018	12:45	6,0	4,5	1,3	0,05	0,04	1,3	0,62	
15.08.2018	12:25	11,0	5,3	3,1	< 0,03	< 0,02	0,3	1,41	
24.09.2018	11:15	6,0	5,6	2,4	3,10	2,40	15,5	1,25	
29.10.2018	14:00	5,0	4,6	1,5	1,70	1,30	8,4	0,43	
12.12.2018	11:50	5,4	4,4	4,2	0,82	0,64	4,1	0,16	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	
Min		5,0	4,1	1,3	<0,03	<0,02	0,3	0,16	
Max		11,0	5,6	4,2	3,10	2,40	19,8	2,86	
Mittel		6,2	4,7	2,7	1,04	0,80	10,3	0,86	
10Quantil		5,2	4,3	1,5	0,04	0,03	1,1	0,16	
50Quantil		6,0	4,6	2,8	0,90	0,70	9,7	0,62	
90Quantil		7,2	5,4	3,7	1,98	1,52	17,5	1,70	
JD-UQN						-			
ZHK-UQN						-			
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
19.02.2018	12:55	0,05	16,0	3,70	4,75	4,7	0,09	0,03
09.04.2018	12:35	0,07	18,0	4,10	4,87	4,9	0,06	0,02
22.05.2018	12:30	0,20	12,0	2,70	3,69	3,7	0,06	0,02
11.06.2018	12:01	0,87	12,0	2,60	3,81	3,9	0,09	0,03
24.07.2018	12:45	0,19	14,0	3,20	3,43	3,0	0,06	0,02
15.08.2018	12:25	0,43	14,0	3,10	3,53	5,2	< 0,03	< 0,01
24.09.2018	11:15	0,38	13,0	3,00	5,78	5,7	0,06	0,02
29.10.2018	14:00	0,13	13,0	2,90	4,33	5,4	0,06	0,02
12.12.2018	11:50	0,05	12,0	2,70	3,39	3,5	0,09	0,03
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,05	12,0	2,60	3,39	3,0	<0,03	<0,01
Max		0,87	18,0	4,10	5,78	5,7	0,09	0,03
Mittel		0,26	13,8	3,11	4,18	4,4	0,07	0,02
10Quantil		0,05	12,0	2,68	3,42	3,4	0,05	0,02
50Quantil		0,19	13,0	3,00	3,81	4,7	0,06	0,02
90Quantil		0,52	16,4	3,78	5,05	5,5	0,09	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.

2018 Bode		oberhalb Nienburg				MST-Nr 410198		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 689872		H-Wert 5745916
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	12:55	0,15	1200,0	280	330	11,0	490	25,0
09.04.2018	12:35	0,07	1100,0	300	300	11,0	470	27,0
22.05.2018	12:30	0,05	2600,0	300	690	20,0	1000	35,0
11.06.2018	12:01	0,07	2100,0	280	580	22,0	780	31,0
24.07.2018	12:45	0,04	2700,0	340	750	29,0	930	33,0
15.08.2018	12:25	0,11	3300,0	350	900	32,0	1200	41,0
24.09.2018	11:15	0,05	7900,0	380	1700	50,0	2600	35,0
29.10.2018	14:00	0,05	5200,0	340	1300	42,0	1900	35,0
12.12.2018	11:50	0,10	1500,0	240	410	17,0	570	24,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,04	1100,0	240	300	11,0	470	24,0
Max		0,15	7900,0	380	1700	50,0	2600	41,0
Mittel		0,08	3066,7	312	773	26,0	1104	31,8
10Quantil		0,05	1180,0	272	324	11,0	486	24,8
50Quantil		0,07	2600,0	300	690	22,0	930	33,0
90Quantil		0,12	5740,0	356	1380	43,6	2040	36,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.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
19.02.2018	12:55	74,3	1323	13,3	10,4	3,7	226	9,8
09.04.2018	12:35	72,0	1282	12,8	10,4	3,7	226	7,7
22.05.2018	12:30	148,0	2634	26,4	9,5	3,4	207	4,2
11.06.2018	12:01	116,0	2065	20,7	9,5	3,4	207	5,3
24.07.2018	12:45	138,0	2456	24,6	8,4	3,0	183	2,3
15.08.2018	12:25	177,0	3151	31,6	8,7	3,1	189	1,5
24.09.2018	11:15	372,0	6622	66,3	7,0	2,5	153	5,8
29.10.2018	14:00	274,0	4877	48,8	9,2	3,3	201	8,0
12.12.2018	11:50	85,3	1518	15,2	8,1	2,9	177	9,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		72,0	1282	12,8	7,0	2,5	153	1,5
Max		372,0	6622	66,3	10,4	3,7	226	9,8
Mittel		161,8	2881	28,9	9,0	3,2	197	6,0
10Quantil		73,8	1314	13,2	7,9	2,8	172	2,1
50Quantil		138,0	2456	24,6	9,2	3,3	201	5,8
90Quantil		293,6	5226	52,3	10,4	3,7	226	9,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		oberhalb Nienburg		MST-Nr 410198	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 689872 H-Wert 5745916	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM				
		µg/l	µg/l				
19.02.2018	12:55	-	-				
09.04.2018	12:35	8,0	4,0				
22.05.2018	12:30	13,0	4,0				
11.06.2018	12:01	15,0	5,0				
24.07.2018	12:45	5,0	3,0				
15.08.2018	12:25	165,0	33,0				
24.09.2018	11:15	10,0	4,0				
29.10.2018	14:00	7,0	3,0				
12.12.2018	11:50	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		5,0	3,0				
Max		165,0	33,0				
Mittel		31,9	8,0				
10Quantil		6,2	3,0				
50Quantil		10,0	4,0				
90Quantil		75,0	16,2				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
15.01.2018	10:30		-	ohne	klar	farblos	1,0	4,0
19.02.2018	12:01		15,400	ohne	klar	farblos	4,0	3,6
13.03.2018	13:00		15,400	ohne	klar	farblos	13,0	8,6
09.04.2018	11:50		14,700	ohne	klar	farblos	17,5	11,3
22.05.2018	11:30		6,840	ohne	klar	farblos	24,0	18,8
11.06.2018	11:10	20% Kraut	4,140	ohne	klar	farblos	20,0	22,1
24.07.2018	12:15		2,620	ohne	klar	farblos	30,0	25,6
15.08.2018	11:40		2,120	ohne	klar	farblos	22,5	21,2
29.10.2018	13:25		-	ohne	klar	farblos	6,0	8,9
26.11.2018	10:45		5,230	ohne	klar	farblos	2,5	6,0
12.12.2018	11:15		5,560	ohne	klar	farblos	4,5	6,1
Anzahl		-	9	-	-	-	11	11
Min		-	2,120	-	-	-	1,0	3,6
Max		-	15,400	-	-	-	30,0	25,6
Mittel		-	8,001	-	-	-	13,2	12,4
10Quantil		-	2,520	-	-	-	2,5	4,0
50Quantil		-	5,560	-	-	-	13,0	8,9
90Quantil		-	15,400	-	-	-	24,0	22,1
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
15.01.2018	10:30	7,9	2600	13,1	13,1	100	0,8	33,0
19.02.2018	12:01	8,1	4280	12,8	13,3	96	0,5	33,0
13.03.2018	13:00	8,1	5570	10,3	11,7	88	0,6	24,0
09.04.2018	11:50	8,1	4160	11,4	10,9	104	0,6	23,0
22.05.2018	11:30	8,0	8770	10,8	9,3	117	0,6	4,2
11.06.2018	11:10	7,7	7070	5,6	8,7	65	0,6	4,6
24.07.2018	12:15	7,7	8640	8,2	8,1	101	0,6	4,2
15.08.2018	11:40	7,7	12400	8,5	8,8	97	0,6	21,0
29.10.2018	13:25	7,7	14900	5,9	11,6	51	0,6	3,9
26.11.2018	10:45	7,7	9550	9,3	12,5	75	0,5	5,7
12.12.2018	11:15	7,7	5500	11,3	12,4	91	0,8	11,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		7,7	2600	5,6	8,1	51	0,5	3,9
Max		8,1	14900	13,1	13,3	117	0,8	33,0
Mittel		7,9	7585	9,7	10,9	90	0,6	15,2
10Quantil		7,7	4160	5,9	8,6	65	0,5	4,2
50Quantil		7,7	7070	10,3	11,6	96	0,6	11,0
90Quantil		8,1	12400	12,8	13,1	104	0,8	33,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				

2018		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406		H-Wert 5747345		
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	
15.01.2018	10:30	7,0	5,3	3,2	0,49	0,38	3,3	0,10	
19.02.2018	12:01	6,9	5,0	3,4	1,30	1,00	13,5	0,13	
13.03.2018	13:00	5,4	3,9	5,0	1,40	1,10	22,0	0,26	
09.04.2018	11:50	6,4	4,3	4,0	0,98	0,76	17,7	0,23	
22.05.2018	11:30	5,3	5,1	2,7	1,20	0,91	30,6	0,53	
11.06.2018	11:10	5,6	4,7	3,5	1,00	0,80	17,0	2,27	
24.07.2018	12:15	6,7	6,0	1,5	0,13	0,10	2,8	2,73	
15.08.2018	11:40	8,3	5,1	2,0	0,05	0,04	0,8	3,84	
29.10.2018	13:25	4,9	4,3	2,8	1,80	1,40	11,3	0,43	
26.11.2018	10:45	3,1	2,8	4,9	2,30	1,80	11,5	0,26	
12.12.2018	11:15	5,7	4,3	5,1	1,10	0,88	5,6	0,23	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		3,1	2,8	1,5	0,05	0,04	0,8	0,10	
Max		8,3	6,0	5,1	2,30	1,80	30,6	3,84	
Mittel		5,9	4,6	3,5	1,07	0,83	12,4	1,00	
10Quantil		4,9	3,9	2,0	0,13	0,10	2,8	0,13	
50Quantil		5,7	4,7	3,4	1,10	0,88	11,5	0,26	
90Quantil		7,0	5,3	5,0	1,80	1,40	22,0	2,73	
JD-UQN						-			
ZHK-UQN						-			
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
15.01.2018	10:30	0,03	13,0	2,90	3,31	4,1	0,09	0,03
19.02.2018	12:01	0,04	16,0	3,70	4,74	4,5	0,09	0,03
13.03.2018	13:00	0,08	15,0	3,50	4,68	4,8	0,09	0,03
09.04.2018	11:50	0,07	18,0	4,00	4,83	4,9	0,06	0,02
22.05.2018	11:30	0,16	12,0	2,80	3,87	3,8	0,06	0,02
11.06.2018	11:10	0,69	11,0	2,40	3,89	3,9	0,12	0,04
24.07.2018	12:15	0,83	10,0	2,30	3,23	3,1	0,06	0,02
15.08.2018	11:40	1,17	10,0	2,30	3,51	4,8	0,06	0,02
29.10.2018	13:25	0,13	12,0	2,60	4,13	5,3	0,06	0,02
26.11.2018	10:45	0,08	13,0	2,90	4,78	4,8	0,06	0,02
12.12.2018	11:15	0,07	11,0	2,50	3,45	3,6	0,09	0,03
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,03	10,0	2,30	3,23	3,1	0,06	0,02
Max		1,17	18,0	4,00	4,83	5,3	0,12	0,04
Mittel		0,30	12,8	2,90	4,04	4,3	0,08	0,03
10Quantil		0,04	10,0	2,30	3,31	3,6	0,06	0,02
50Quantil		0,08	12,0	2,80	3,89	4,5	0,06	0,02
90Quantil		0,83	16,0	3,70	4,78	4,9	0,09	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Neugattersleben		MST-Nr 410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 686406		H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:30	0,11	630,0	180	180	7,1	280	18,0
19.02.2018	12:01	0,13	1100,0	290	310	11,0	460	25,0
13.03.2018	13:00	0,12	1600,0	320	410	13,0	610	29,0
09.04.2018	11:50	0,10	1100,0	300	310	11,0	480	27,0
22.05.2018	11:30	0,05	2600,0	300	690	20,0	1000	35,0
11.06.2018	11:10	0,08	2000,0	280	570	21,0	780	31,0
24.07.2018	12:15	0,05	2700,0	350	720	28,0	910	32,0
15.08.2018	11:40	0,11	3900,0	350	990	34,0	1400	39,0
29.10.2018	13:25	0,05	4800,0	330	1100	39,0	1700	36,0
26.11.2018	10:45	0,06	2700,0	330	750	30,0	1100	35,0
12.12.2018	11:15	0,09	1500,0	240	420	17,0	580	24,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,05	630,0	180	180	7,1	280	18,0
Max		0,13	4800,0	350	1100	39,0	1700	39,0
Mittel		0,09	2239,1	297	586	21,0	845	30,1
10Quantil		0,05	1100,0	240	310	11,0	460	24,0
50Quantil		0,09	2000,0	300	570	20,0	780	31,0
90Quantil		0,12	3900,0	350	990	34,0	1400	36,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.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
15.01.2018	10:30	43,3	771	7,7	7,0	2,5	153	10,0
19.02.2018	12:01	70,1	1248	12,5	10,4	3,7	226	9,8
13.03.2018	13:00	92,0	1638	16,4	10,9	3,9	238	8,6
09.04.2018	11:50	73,4	1307	13,1	10,4	3,7	226	7,8
22.05.2018	11:30	148,0	2634	26,4	9,5	3,4	207	4,4
11.06.2018	11:10	116,0	2065	20,7	9,5	3,4	207	5,7
24.07.2018	12:15	135,0	2403	24,0	8,4	3,0	183	3,6
15.08.2018	11:40	205,0	3649	36,5	8,7	3,1	189	4,5
29.10.2018	13:25	246,0	4379	43,9	9,5	3,4	207	7,8
26.11.2018	10:45	162,0	2884	28,9	9,8	3,5	214	9,0
12.12.2018	11:15	86,7	1543	15,5	8,4	3,0	183	9,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		43,3	771	7,7	7,0	2,5	153	3,6
Max		246,0	4379	43,9	10,9	3,9	238	10,0
Mittel		125,2	2229	22,3	9,3	3,3	203	7,4
10Quantil		70,1	1248	12,5	8,4	3,0	183	4,4
50Quantil		116,0	2065	20,7	9,5	3,4	207	7,8
90Quantil		205,0	3649	36,5	10,4	3,7	226	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Neugattersleben		MST-Nr 410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 686406		H-Wert 5747345		
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	0,96	100	< 0,020	510	130	1,2	0,6
19.02.2018	12:01	0,99	150	< 0,020	530	150	1,4	0,8
13.03.2018	13:00	0,99	140	0,024	370	140	1,5	0,9
09.04.2018	11:50	1,10	150	0,025	310	110	1,6	1,0
22.05.2018	11:30	1,30	150	0,034	150	130	1,5	0,8
11.06.2018	11:10	1,80	160	0,029	100	120	1,6	0,8
24.07.2018	12:15	1,50	180	0,027	< 50	40	1,6	0,6
15.08.2018	11:40	1,60	200	< 0,040	130	60	1,8	0,9
29.10.2018	13:25	1,00	190	< 0,040	90	60	1,8	0,9
26.11.2018	10:45	0,73	170	0,033	200	100	1,4	0,8
12.12.2018	11:15	0,94	120	0,027	270	90	1,8	0,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,73	100	<0,020	<50	40	1,2	0,6
Max		1,80	200	<0,040	530	150	1,8	1,0
Mittel		1,17	155	0,024	244	103	1,6	0,8
10Quantil		0,94	120	0,010	90	60	1,4	0,6
50Quantil		1,00	150	0,025	200	110	1,6	0,8
90Quantil		1,60	190	0,033	510	140	1,8	0,9
JD-UQN			-	<=1/2UQNch			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	2,0	14	-
19.02.2018	12:01	< 0,20	0,02	< 0,80	0,04	2,8	11	-
13.03.2018	13:00	< 0,20	0,03	< 0,80	0,06	3,1	< 10	-
09.04.2018	11:50	< 0,20	0,02	0,84	0,05	3,3	< 10	8,0
22.05.2018	11:30	< 0,20	0,02	< 0,80	0,08	2,2	< 10	11,0
11.06.2018	11:10	< 0,20	0,02	< 0,80	0,08	1,7	< 10	20,0
24.07.2018	12:15	< 0,20	0,02	< 0,80	0,20	1,7	< 10	6,0
15.08.2018	11:40	< 0,40	0,02	< 1,60	0,17	1,8	< 10	52,0
29.10.2018	13:25	< 0,40	0,02	< 1,60	0,13	1,5	< 10	5,0
26.11.2018	10:45	< 0,20	0,04	< 0,80	0,12	1,7	< 10	2,0
12.12.2018	11:15	< 0,20	0,02	< 0,80	0,05	1,4	< 10	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	7
Min		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	1,4	<10	2,0
Max		<0,40	0,04	<1,60	0,20	3,3	14	52,0
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	0,09	2,1	<10	14,9
10Quantil		0,10	0,02	0,40	0,04	1,5	5	3,8
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,08	1,8	5	8,0
90Quantil		0,20	0,03	0,80	0,17	3,1	11	32,8
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	11:50	5,0	-	-	-	-	-	-
22.05.2018	11:30	3,0	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	11:10	5,0	-	-	-	-	-	-
24.07.2018	12:15	3,0	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:40	41,0	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	13:25	3,0	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	10:45	2,0	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		7	-	-	-	-	-	-
Min		2,0	-	-	-	-	-	-
Max		41,0	-	-	-	-	-	-
Mittel		8,9	-	-	-	-	-	-
10Quantil		2,6	-	-	-	-	-	-
50Quantil		3,0	-	-	-	-	-	-
90Quantil		19,4	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDE	DEHP
		µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	-	-
19.02.2018	12:01	-	< 0,40
13.03.2018	13:00	-	< 0,40
09.04.2018	11:50	-	< 0,40
22.05.2018	11:30	-	< 0,40
11.06.2018	11:10	-	< 0,40
24.07.2018	12:15	-	< 0,40
15.08.2018	11:40	-	< 0,40
29.10.2018	13:25	-	< 0,40
26.11.2018	10:45	-	< 0,40
12.12.2018	11:15	-	< 0,40
Anzahl		-	10
Min		-	<0,40
Max		-	<0,40
Mittel		-	<0,40
10Quantil		-	0,20
50Quantil		-	0,20
90Quantil		-	0,20
JD-UQN			<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bode		Hohenerxleben			MST-Nr 410193	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 682737	H-Wert 5748195
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
19.02.2018	11:30		15,200	ohne	klar	farblos	3,5	3,6
09.04.2018	11:15		14,700	ohne	klar	farblos	14,0	11,2
22.05.2018	11:00		6,710	ohne	klar	farblos	20,0	18,2
11.06.2018	10:30	20% Kraut	4,140	ohne	klar	farblos	19,0	22,2
24.07.2018	11:45		2,570	ohne	klar	farblos	29,0	23,7
15.08.2018	11:05		2,070	ohne	klar	farblos	21,5	20,5
24.09.2018	10:30		2,510	ohne	klar	farblos	11,0	13,9
29.10.2018	12:50		-	ohne	klar	farblos	6,0	9,0
12.12.2018	10:45		5,430	ohne	klar	farblos	4,0	6,2
Anzahl		-	8	-	-	-	9	9
Min		-	2,070	-	-	-	3,5	3,6
Max		-	15,200	-	-	-	29,0	23,7
Mittel		-	6,666	-	-	-	14,2	14,3
10Quantil		-	2,378	-	-	-	3,9	5,7
50Quantil		-	4,785	-	-	-	14,0	13,9
90Quantil		-	14,850	-	-	-	23,0	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
19.02.2018	11:30	8,1	1590	13,1	13,3	99	0,5	26,0
09.04.2018	11:15	8,1	4380	11,1	11,0	101	0,6	28,0
22.05.2018	11:00	8,0	8780	10,6	9,4	113	0,6	7,4
11.06.2018	10:30	7,7	7190	6,2	8,6	72	0,6	< 2,0
24.07.2018	11:45	7,6	8700	6,9	8,4	82	0,6	2,2
15.08.2018	11:05	7,4	13800	4,7	8,9	53	0,5	5,1
24.09.2018	10:30	7,6	17400	5,3	10,3	52	0,6	12,0
29.10.2018	12:50	7,8	16200	8,2	11,6	71	0,6	7,8
12.12.2018	10:45	7,8	5560	11,8	12,4	95	0,8	16,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		7,4	1590	4,7	8,4	52	0,5	<2,0
Max		8,1	17400	13,1	13,3	113	0,8	28,0
Mittel		7,8	9289	8,7	10,4	82	0,6	11,7
10Quantil		7,6	3822	5,2	8,6	53	0,5	2,0
50Quantil		7,8	8700	8,2	10,3	82	0,6	7,8
90Quantil		8,1	16440	12,1	12,6	103	0,6	26,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				

2018		Bode		Hohenerxleben		MST-Nr 410193		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 682737		H-Wert 5748195		
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
19.02.2018	11:30	5,8	4,0	2,2	0,52	0,40	5,4	0,10
09.04.2018	11:15	6,8	-	4,1	1,10	0,88	20,5	0,20
22.05.2018	11:00	5,5	-	2,6	1,40	1,10	34,4	0,33
11.06.2018	10:30	5,4	-	4,3	1,50	1,20	25,5	1,48
24.07.2018	11:45	5,7	-	4,2	0,64	0,50	9,8	3,15
15.08.2018	11:05	6,9	-	2,8	1,20	0,95	9,5	4,04
24.09.2018	10:30	6,3	-	4,4	4,10	3,20	30,2	1,22
29.10.2018	12:50	5,0	-	2,4	3,30	2,60	26,4	0,59
12.12.2018	10:45	5,8	-	4,8	1,30	1,00	8,0	0,23
Anzahl		9	1	9	9	9	9	9
Min		5,0	-	2,2	0,52	0,40	5,4	0,10
Max		6,9	-	4,8	4,10	3,20	34,4	4,04
Mittel		5,9	-	3,5	1,67	1,31	18,9	1,26
10Quantil		5,3	-	2,4	0,62	0,48	7,5	0,18
50Quantil		5,8	-	4,1	1,30	1,00	20,5	0,59
90Quantil		6,8	-	4,5	3,46	2,72	31,1	3,33
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
19.02.2018	11:30	0,03	16,0	3,60	4,03	4,2	0,09	0,03
09.04.2018	11:15	0,06	17,0	3,90	4,84	5,0	0,06	0,02
22.05.2018	11:00	0,10	11,0	2,50	3,70	4,1	0,06	0,02
11.06.2018	10:30	0,45	10,0	2,30	3,95	4,0	0,12	0,04
24.07.2018	11:45	0,96	9,3	2,10	3,56	3,2	0,06	0,02
15.08.2018	11:05	1,23	5,8	1,30	3,48	4,5	0,09	0,03
24.09.2018	10:30	0,37	6,6	1,50	5,07	5,7	0,09	0,03
29.10.2018	12:50	0,18	8,4	1,90	4,68	5,7	0,03	0,01
12.12.2018	10:45	0,07	10,0	2,30	3,37	3,7	0,09	0,03
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,03	5,8	1,30	3,37	3,2	0,03	0,01
Max		1,23	17,0	3,90	5,07	5,7	0,12	0,04
Mittel		0,38	10,5	2,38	4,08	4,5	0,08	0,03
10Quantil		0,05	6,4	1,46	3,46	3,6	0,06	0,02
50Quantil		0,18	10,0	2,30	3,95	4,2	0,09	0,03
90Quantil		1,01	16,2	3,66	4,89	5,7	0,10	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Hohenerxleben		MST-Nr 410193		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 682737		H-Wert 5748195		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:30	0,12	230,0	280	110	7,9	160	28,0
09.04.2018	11:15	0,10	1200,0	300	320	11,0	480	28,0
22.05.2018	11:00	0,06	2600,0	310	690	20,0	1000	35,0
11.06.2018	10:30	0,09	2100,0	280	560	21,0	780	30,0
24.07.2018	11:45	0,04	2700,0	340	720	26,0	910	22,0
15.08.2018	11:05	0,10	4000,0	350	1200	36,0	1700	40,0
24.09.2018	10:30	0,07	6100,0	340	1400	40,0	2100	31,0
29.10.2018	12:50	0,06	5100,0	330	1300	40,0	1900	34,0
12.12.2018	10:45	0,12	1500,0	240	410	17,0	580	24,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,04	230,0	240	110	7,9	160	22,0
Max		0,12	6100,0	350	1400	40,0	2100	40,0
Mittel		0,08	2836,7	308	746	24,3	1068	30,2
10Quantil		0,06	1006,0	272	278	10,4	416	23,6
50Quantil		0,09	2600,0	310	690	21,0	910	30,0
90Quantil		0,12	5300,0	342	1320	40,0	1940	36,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.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
19.02.2018	11:30	28,8	513	5,1	10,4	3,7	226	10,0
09.04.2018	11:15	73,6	1310	13,1	10,4	3,7	226	7,7
22.05.2018	11:00	148,0	2634	26,4	9,5	3,4	207	4,4
11.06.2018	10:30	116,0	2065	20,7	9,5	3,4	207	5,9
24.07.2018	11:45	132,0	2350	23,6	9,0	3,2	195	4,3
15.08.2018	11:05	247,0	4397	44,1	8,4	3,0	183	5,4
24.09.2018	10:30	301,0	5358	53,7	8,1	2,9	177	5,8
29.10.2018	12:50	274,0	4877	48,8	9,8	3,5	214	7,9
12.12.2018	10:45	86,7	1543	15,5	8,1	2,9	177	9,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		28,8	513	5,1	8,1	2,9	177	4,3
Max		301,0	5358	53,7	10,4	3,7	226	10,0
Mittel		156,3	2783	27,9	9,2	3,3	201	6,8
10Quantil		64,6	1151	11,5	8,1	2,9	177	4,4
50Quantil		132,0	2350	23,6	9,5	3,4	207	5,9
90Quantil		279,4	4973	49,8	10,4	3,7	226	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Hohenexleben		MST-Nr 410193	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 682737	H-Wert 5748195
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM				
		µg/l	µg/l				
19.02.2018	11:30	-	-				
09.04.2018	11:15	8,0	5,0				
22.05.2018	11:00	11,0	4,0				
11.06.2018	10:30	16,0	5,0				
24.07.2018	11:45	8,0	4,0				
15.08.2018	11:05	48,0	10,0				
24.09.2018	10:30	4,0	3,0				
29.10.2018	12:50	8,0	3,0				
12.12.2018	10:45	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		4,0	3,0				
Max		48,0	10,0				
Mittel		14,7	4,9				
10Quantil		6,4	3,0				
50Quantil		8,0	4,0				
90Quantil		28,8	7,0				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Bode		unterhalb Staßfurt, uh. Metallgießerei (oberhalb Kanal 4 Sodawerke) MST-Nr 410192					410192	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 680158	
									H-Wert 5748523	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
19.02.2018	10:55	15,200	ohne	klar	farblos	2,0	3,4	8,1		
09.04.2018	10:30	14,700	ohne	klar	farblos	12,0	10,8	8,1		
11.06.2018	09:50	4,140	ohne	klar	farblos	18,5	22,4	7,8		
15.08.2018	10:25	2,070	ohne	klar	farblos	20,5	20,7	7,6		
29.10.2018	12:10	-	ohne	klar	farblos	6,0	9,2	8,0		
12.12.2018	10:10	5,430	ohne	klar	farblos	4,0	6,7	7,8		
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6		
Min		2,070	-	-	-	2,0	3,4	7,6		
Max		15,200	-	-	-	20,5	22,4	8,1		
Mittel		8,308	-	-	-	10,5	12,2	7,9		
10Quantil		2,898	-	-	-	3,0	5,0	7,7		
50Quantil		5,430	-	-	-	9,0	10,0	7,9		
90Quantil		15,000	-	-	-	19,5	21,5	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
19.02.2018	10:55	1520	13,9	13,3	104	21,0	5,5	3,9
09.04.2018	10:30	4340	11,3	11,1	102	26,0	6,4	4,2
11.06.2018	09:50	7090	6,6	8,6	77	3,5	5,2	4,8
15.08.2018	10:25	14200	5,6	8,9	63	7,8	5,6	4,7
29.10.2018	12:10	16300	10,2	11,5	89	20,0	5,1	4,6
12.12.2018	10:10	5540	12,0	12,2	98	8,9	6,0	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1520	5,6	8,6	63	3,5	5,1	3,9
Max		16300	13,9	13,3	104	26,0	6,4	4,8
Mittel		8165	9,9	10,9	89	14,5	5,6	4,4
10Quantil		2930	6,1	8,8	70	5,6	5,2	4,0
50Quantil		6315	10,8	11,3	94	14,4	5,6	4,5
90Quantil		15250	13,0	12,8	103	23,5	6,2	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Bode		unterhalb Staßfurt, uh. Metallgießerei (oberhalb Kanal 4 Sodawerke) MST-Nr 410192				
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 680158		H-Wert 5748523	
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
19.02.2018	10:55	2,2	0,48	0,37	4,6	0,10	0,03	16,0
09.04.2018	10:30	4,5	1,20	0,91	21,2	0,16	0,05	17,0
11.06.2018	09:50	3,1	2,10	1,60	42,5	0,76	0,23	10,0
15.08.2018	10:25	3,1	3,00	2,30	36,3	2,00	0,61	5,3
29.10.2018	12:10	2,1	-	-	0,0	-	-	6,6
12.12.2018	10:10	4,2	1,30	1,00	8,7	0,16	0,05	9,7
Anzahl		6	5	5	6	5	5	6
Min		2,1	0,48	0,37	0,0	0,10	0,03	5,3
Max		4,5	3,00	2,30	42,5	2,00	0,61	17,0
Mittel		3,2	1,62	1,24	18,9	0,64	0,19	10,8
10Quantil		2,2	0,77	0,59	2,3	0,12	0,04	5,9
50Quantil		3,1	1,30	1,00	15,0	0,16	0,05	9,8
90Quantil		4,4	2,64	2,02	39,4	1,50	0,46	16,5
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
19.02.2018	10:55	3,70	4,10	0,09	0,03	0,11	210,0	270
09.04.2018	10:30	3,90	4,86	0,06	0,02	0,09	1100,0	300
11.06.2018	09:50	2,30	4,13	0,18	0,06	0,11	2100,0	280
15.08.2018	10:25	1,20	4,11	0,09	0,03	0,14	4700,0	340
29.10.2018	12:10	1,50	1,50	-	-	0,06	5100,0	320
12.12.2018	10:10	2,20	3,25	0,09	0,03	0,09	1600,0	240
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6
Min		1,20	1,50	0,06	0,02	0,06	210,0	240
Max		3,90	4,86	0,18	0,06	0,14	5100,0	340
Mittel		2,47	3,66	0,10	0,03	0,10	2468,3	292
10Quantil		1,35	2,38	0,07	0,02	0,08	655,0	255
50Quantil		2,25	4,11	0,09	0,03	0,10	1850,0	290
90Quantil		3,80	4,50	0,15	0,05	0,12	4900,0	330
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.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Bode		unterhalb Staßfurt, uh. Metallgießerei (oberhalb Kanal 4 Sodawei					MST-Nr 410192
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 680158		H-Wert 5748523
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	
19.02.2018	10:55	110	7,6	160	27,0	28,6	509	5,1	
09.04.2018	10:30	310	11,0	480	27,0	73,4	1307	13,1	
11.06.2018	09:50	570	20,0	770	29,0	114,0	2029	20,4	
15.08.2018	10:25	1200	36,0	1700	36,0	246,0	4379	43,9	
29.10.2018	12:10	1400	40,0	2000	33,0	287,0	5109	51,3	
12.12.2018	10:10	420	17,0	600	23,0	89,2	1588	15,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		110	7,6	160	23,0	28,6	509	5,1	
Max		1400	40,0	2000	36,0	287,0	5109	51,3	
Mittel		668	21,9	952	29,2	139,7	2487	25,0	
10Quantil		210	9,3	320	25,0	51,0	908	9,1	
50Quantil		495	18,5	685	28,0	101,6	1808	18,2	
90Quantil		1300	38,0	1850	34,5	266,5	4744	47,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	10:55	10,4	3,7	226	0,97	140	0,062	< 0,020
09.04.2018	10:30	10,4	3,7	226	1,10	150	0,060	0,024
11.06.2018	09:50	9,5	3,4	207	1,80	160	0,030	0,026
15.08.2018	10:25	8,7	3,1	189	1,60	180	0,049	< 0,040
29.10.2018	12:10	9,8	3,5	214	1,00	170	0,044	< 0,040
12.12.2018	10:10	8,1	2,9	177	0,92	120	0,038	0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	2,9	177	0,92	120	0,030	<0,020
Max		10,4	3,7	226	1,80	180	0,062	<0,040
Mittel		9,5	3,4	206	1,23	153	0,047	0,021
10Quantil		8,4	3,0	183	0,94	130	0,034	0,015
50Quantil		9,6	3,4	210	1,05	155	0,046	0,022
90Quantil		10,4	3,7	226	1,70	175	0,061	0,026
JD-UQN						-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		unterhalb Staßfurt, uh. Metallgießerei (oberhalb Kanal 4 Sodawerke) MST-Nr 410192				
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 680158		H-Wert 5748523	
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	10:55	< 0,50	2,3	490	150	1,6	1,2	0,7
09.04.2018	10:30	0,74	2,6	340	110	1,9	1,6	1,0
11.06.2018	09:50	< 0,50	1,8	110	100	1,8	1,6	0,8
15.08.2018	10:25	1,90	2,1	140	140	2,2	1,9	0,8
29.10.2018	12:10	3,30	< 2,0	180	90	2,0	1,9	1,0
12.12.2018	10:10	1,90	1,7	290	100	1,9	1,5	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,50	1,7	110	90	1,6	1,2	0,7
Max		3,30	2,6	490	150	2,2	1,9	1,0
Mittel		1,39	1,9	258	115	1,9	1,6	0,8
10Quantil		0,25	1,4	125	95	1,7	1,4	0,7
50Quantil		1,32	2,0	235	105	1,9	1,6	0,8
90Quantil		2,60	2,4	415	145	2,1	1,9	1,0
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	10:55	2,70	< 0,20	0,03	< 0,80	0,03	3,0	< 10
09.04.2018	10:30	2,50	< 0,20	0,02	0,84	0,06	3,3	< 10
11.06.2018	09:50	0,65	< 0,20	0,02	< 0,80	0,09	1,7	< 10
15.08.2018	10:25	1,10	< 0,40	0,02	< 1,60	0,20	1,8	< 10
29.10.2018	12:10	1,50	< 0,40	0,02	< 1,60	0,14	1,5	< 10
12.12.2018	10:10	1,30	< 0,20	0,02	< 0,80	0,05	1,4	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,65	<0,20	0,02	<0,80	0,03	1,4	<10
Max		2,70	<0,40	0,03	<1,60	0,20	3,3	<10
Mittel		1,63	<0,20	0,02	<0,80	0,09	2,1	<10
10Quantil		0,88	0,10	0,02	0,40	0,04	1,4	5
50Quantil		1,40	0,10	0,02	0,60	0,07	1,8	5
90Quantil		2,60	0,20	0,02	0,82	0,17	3,2	5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Staßfurt, oberhalb Liethe-Mündung			MST-Nr 410191	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 679507	H-Wert 5747702
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2018	10:30	15,100	ohne	klar	farblos	2,5	3,4	8,0
09.04.2018	09:55	14,700	ohne	klar	farblos	12,0	10,7	8,1
11.06.2018	09:15	4,140	ohne	klar	farblos	18,0	22,2	7,8
15.08.2018	09:50	2,070	ohne	klar	farblos	20,5	20,7	7,7
29.10.2018	11:35	-	ohne	klar	farblos	5,5	9,1	8,0
12.12.2018	09:40	5,430	ohne	klar	farblos	4,0	6,4	7,8
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		2,070	-	-	-	2,5	3,4	7,7
Max		15,100	-	-	-	20,5	22,2	8,1
Mittel		8,288	-	-	-	10,4	12,1	7,9
10Quantil		2,898	-	-	-	3,2	4,9	7,8
50Quantil		5,430	-	-	-	8,8	9,9	7,9
90Quantil		14,940	-	-	-	19,2	21,4	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	10:30	1510	13,0	13,3	97	21,0	5,6	4,0
09.04.2018	09:55	4270	11,0	11,1	99	22,0	6,9	4,4
11.06.2018	09:15	7180	7,3	8,6	85	11,0	6,0	5,2
15.08.2018	09:50	14000	6,8	8,9	76	10,0	6,6	6,1
29.10.2018	11:35	16200	10,0	11,5	87	18,0	5,7	4,7
12.12.2018	09:40	5760	12,7	12,3	103	16,0	5,9	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1510	6,8	8,6	76	10,0	5,6	4,0
Max		16200	13,0	13,3	103	22,0	6,9	6,1
Mittel		8153	10,1	11,0	91	16,3	6,1	4,9
10Quantil		2890	7,0	8,8	80	10,5	5,6	4,2
50Quantil		6470	10,5	11,3	92	17,0	6,0	4,7
90Quantil		15100	12,8	12,8	101	21,5	6,8	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Bode		Staßfurt, oberhalb Liethe-Mündung			MST-Nr 410191	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 679507	H-Wert 5747702
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
19.02.2018	10:30	2,0	0,49	0,38	3,8	0,10	0,03	16,0
09.04.2018	09:55	3,6	1,20	0,91	21,2	0,16	0,05	18,0
11.06.2018	09:15	3,9	2,30	1,80	47,9	0,49	0,15	9,7
15.08.2018	09:50	0,8	3,60	2,80	55,4	0,85	0,26	5,3
29.10.2018	11:35	1,8	-	-	0,0	-	-	7,1
12.12.2018	09:40	4,0	1,40	1,10	8,8	0,16	0,05	9,7
Anzahl		6	5	5	6	5	5	6
Min		0,8	0,49	0,38	0,0	0,10	0,03	5,3
Max		4,0	3,60	2,80	55,4	0,85	0,26	18,0
Mittel		2,7	1,80	1,40	22,9	0,35	0,11	11,0
10Quantil		1,3	0,77	0,59	1,9	0,12	0,04	6,2
50Quantil		2,8	1,40	1,10	15,0	0,16	0,05	9,7
90Quantil		4,0	3,08	2,40	51,6	0,71	0,22	17,0
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
19.02.2018	10:30	3,70	4,11	0,09	0,03	0,11	210,0	270
09.04.2018	09:55	4,00	4,96	0,06	0,02	0,09	1100,0	300
11.06.2018	09:15	2,20	4,15	0,15	0,05	0,12	2100,0	270
15.08.2018	09:50	1,20	4,26	0,09	0,03	0,12	4600,0	330
29.10.2018	11:35	1,60	1,60	-	-	0,05	5300,0	320
12.12.2018	09:40	2,20	3,35	0,09	0,03	0,11	1600,0	240
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6
Min		1,20	1,60	0,06	0,02	0,05	210,0	240
Max		4,00	4,96	0,15	0,05	0,12	5300,0	330
Mittel		2,48	3,74	0,10	0,03	0,10	2485,0	288
10Quantil		1,40	2,48	0,07	0,02	0,07	655,0	255
50Quantil		2,20	4,13	0,09	0,03	0,11	1850,0	285
90Quantil		3,85	4,61	0,13	0,04	0,12	4950,0	325
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.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Bode		Staßfurt, oberhalb Liethe-Mündung			MST-Nr 410191	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 679507	H-Wert 5747702
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
19.02.2018	10:30	100	7,6	160	26,0	28,4	506	5,1
09.04.2018	09:55	310	11,0	480	26,0	73,2	1303	13,0
11.06.2018	09:15	570	20,0	790	28,0	117,0	2083	20,9
15.08.2018	09:50	1200	35,0	1700	36,0	246,0	4379	43,9
29.10.2018	11:35	1400	40,0	2000	32,0	287,0	5109	51,2
12.12.2018	09:40	430	17,0	610	23,0	90,6	1613	16,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		100	7,6	160	23,0	28,4	506	5,1
Max		1400	40,0	2000	36,0	287,0	5109	51,2
Mittel		668	21,8	957	28,5	140,4	2499	25,0
10Quantil		205	9,3	320	24,5	50,8	904	9,0
50Quantil		500	18,5	700	27,0	103,8	1848	18,5
90Quantil		1300	37,5	1850	34,0	266,5	4744	47,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	10:30	10,1	3,6	220	0,99	140	0,062	< 0,020
09.04.2018	09:55	10,1	3,6	220	1,10	140	0,058	0,021
11.06.2018	09:15	9,5	3,4	207	1,90	160	0,038	0,024
15.08.2018	09:50	8,7	3,1	189	1,50	180	0,045	< 0,040
29.10.2018	11:35	9,8	3,5	214	1,00	180	0,042	< 0,040
12.12.2018	09:40	8,1	2,9	177	0,93	120	0,052	0,023
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	2,9	177	0,93	120	0,038	<0,020
Max		10,1	3,6	220	1,90	180	0,062	<0,040
Mittel		9,4	3,4	204	1,24	153	0,050	0,020
10Quantil		8,4	3,0	183	0,96	130	0,040	0,015
50Quantil		9,6	3,4	210	1,05	150	0,048	0,020
90Quantil		10,1	3,6	220	1,70	180	0,060	0,024
JD-UQN						-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Staßfurt, oberhalb Liethe-Mündung			MST-Nr 410191	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 679507	H-Wert 5747702
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	10:30	< 0,50	2,3	520	150	1,2	1,2	0,6
09.04.2018	09:55	0,69	2,3	330	110	1,9	1,5	0,9
11.06.2018	09:15	< 0,50	2,3	180	100	1,8	1,7	0,9
15.08.2018	09:50	2,10	< 2,0	130	130	2,0	1,9	0,8
29.10.2018	11:35	3,50	< 2,0	190	90	2,0	1,8	0,9
12.12.2018	09:40	1,60	2,0	410	110	1,6	1,4	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,50	<2,0	130	90	1,2	1,2	0,6
Max		3,50	2,3	520	150	2,0	1,9	0,9
Mittel		1,40	<2,0	293	115	1,7	1,6	0,8
10Quantil		0,25	1,0	155	95	1,4	1,3	0,6
50Quantil		1,14	2,2	260	110	1,8	1,6	0,8
90Quantil		2,80	2,3	465	140	2,0	1,8	0,9
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	10:30	2,60	< 0,20	0,03	< 0,80	0,03	2,9	12
09.04.2018	09:55	2,30	< 0,20	0,02	0,83	0,06	3,3	< 10
11.06.2018	09:15	1,20	< 0,20	0,02	< 0,80	0,09	1,8	< 10
15.08.2018	09:50	1,30	< 0,40	0,02	< 1,60	0,24	1,7	< 10
29.10.2018	11:35	1,50	< 0,40	0,02	< 1,60	0,14	1,5	< 10
12.12.2018	09:40	2,30	< 0,20	0,02	< 0,80	0,06	1,4	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,20	<0,20	0,02	<0,80	0,03	1,4	<10
Max		2,60	<0,40	0,02	<1,60	0,24	3,3	12
Mittel		1,87	<0,20	0,02	<0,80	0,10	2,1	<10
10Quantil		1,25	0,10	0,02	0,40	0,04	1,4	5
50Quantil		1,90	0,10	0,02	0,60	0,07	1,8	5
90Quantil		2,45	0,20	0,02	0,82	0,19	3,1	8
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Staßfurt-Wehr		MST-Nr 410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 676026		H-Wert 5748329
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
15.01.2018	09:45		-	ohne	klar	farblos	0,0	3,5
19.02.2018	10:10		14,000	ohne	klar	farblos	1,5	3,3
13.03.2018	12:15		15,400	ohne	klar	farblos	11,0	8,1
09.04.2018	09:15		14,700	ohne	klar	farblos	10,0	10,6
22.05.2018	10:20		6,710	ohne	klar	farblos	20,0	16,9
11.06.2018	08:35		4,140	ohne	klar	farblos	18,0	21,4
24.07.2018	11:00	Bauarbeiten	2,570	ohne	klar	farblos	28,0	22,9
15.08.2018	09:15	Bauarbeiten	2,070	ohne	klar	farblos	19,5	19,9
24.09.2018	09:45		2,510	ohne	klar	farblos	10,0	13,7
29.10.2018	10:45		-	ohne	klar	farblos	5,5	8,0
26.11.2018	09:35		5,110	ohne	klar	farblos	1,5	4,3
12.12.2018	09:00	Bauarbeiten	5,430	ohne	klar	farblos	3,5	5,9
Anzahl		-	10	-	-	-	12	12
Min		-	2,070	-	-	-	0,0	3,3
Max		-	15,400	-	-	-	28,0	22,9
Mittel		-	7,264	-	-	-	10,7	11,5
10Quantil		-	2,466	-	-	-	1,5	3,6
50Quantil		-	5,270	-	-	-	10,0	9,4
90Quantil		-	14,770	-	-	-	20,0	21,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	SAK 436
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	/m
15.01.2018	09:45	7,8	871	13,5	13,3	101	17,0	0,8
19.02.2018	10:10	8,2	1210	13,1	13,4	98	-	0,6
13.03.2018	12:15	8,1	1370	10,3	11,8	87	17,0	0,7
09.04.2018	09:15	8,2	1310	11,0	11,1	99	16,0	0,7
22.05.2018	10:20	8,2	1250	9,2	9,6	96	15,0	0,7
11.06.2018	08:35	8,2	1190	7,2	8,8	82	15,0	0,7
24.07.2018	11:00	8,0	1330	8,2	8,5	96	16,0	0,7
15.08.2018	09:15	8,3	1300	8,9	9,0	98	16,0	0,7
24.09.2018	09:45	8,2	1390	9,5	10,3	92	10,0	0,7
29.10.2018	10:45	8,1	1330	10,9	11,8	92	15,0	0,9
26.11.2018	09:35	8,1	1360	12,7	13,0	97	12,0	0,6
12.12.2018	09:00	8,1	1040	12,1	12,5	97	17,0	0,9
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		7,8	871	7,2	8,5	82	10,0	0,6
Max		8,3	1390	13,5	13,4	101	17,0	0,9
Mittel		8,1	1246	10,6	11,1	95	15,1	0,7
10Quantil		8,0	1055	8,3	8,8	88	12,0	0,6
50Quantil		8,1	1305	10,6	11,4	96	16,0	0,7
90Quantil		8,2	1369	13,1	13,3	99	17,0	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				

2018		Bode		Staßfurt-Wehr		MST-Nr 410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 676026		H-Wert 5748329		
Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
15.01.2018	09:45	22,0	6,2	3,0	0,06	0,05	0,3	0,07
19.02.2018	10:10	19,0	5,7	1,5	0,13	0,10	1,6	0,07
13.03.2018	12:15	10,0	5,0	2,4	0,18	0,14	2,6	0,13
09.04.2018	09:15	18,0	6,0	2,5	0,08	0,06	1,8	0,10
22.05.2018	10:20	12,0	5,0	2,0	0,04	0,03	1,4	0,07
11.06.2018	08:35	8,6	5,4	1,1	0,05	0,04	2,4	0,13
24.07.2018	11:00	7,8	4,8	1,6	0,04	0,03	1,3	0,07
15.08.2018	09:15	7,1	4,8	0,6	0,05	0,04	2,8	< 0,03
24.09.2018	09:45	4,1	5,3	1,6	0,04	0,03	1,1	< 0,03
29.10.2018	10:45	5,1	4,6	1,4	0,04	0,03	0,6	0,07
26.11.2018	09:35	4,0	3,6	2,1	0,12	0,09	1,2	0,07
12.12.2018	09:00	4,8	4,8	2,6	0,10	0,08	1,3	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,0	3,6	0,6	0,04	0,03	0,3	<0,03
Max		22,0	6,2	3,0	0,18	0,14	2,8	0,13
Mittel		10,2	5,1	1,9	0,08	0,06	1,5	0,08
10Quantil		4,2	4,6	1,1	0,04	0,03	0,6	0,02
50Quantil		8,2	5,0	1,8	0,06	0,04	1,3	0,07
90Quantil		18,9	6,0	2,6	0,13	0,10	2,6	0,13
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
15.01.2018	09:45	0,02	14,0	3,10	3,17	3,4	0,09	0,03
19.02.2018	10:10	0,02	16,0	3,70	3,82	4,1	0,09	0,03
13.03.2018	12:15	0,04	16,0	3,60	3,78	4,2	0,09	0,03
09.04.2018	09:15	0,03	18,0	4,10	4,19	4,6	0,06	0,02
22.05.2018	10:20	0,02	11,0	2,50	2,55	2,8	0,09	0,03
11.06.2018	08:35	0,04	9,7	2,20	2,28	2,5	0,22	0,07
24.07.2018	11:00	0,02	5,3	1,20	1,25	1,6	0,12	0,04
15.08.2018	09:15	< 0,01	4,9	1,10	1,14	1,6	0,15	0,05
24.09.2018	09:45	< 0,01	5,3	1,20	1,23	1,9	0,09	0,03
29.10.2018	10:45	0,02	7,1	1,60	1,65	2,2	0,09	0,03
26.11.2018	09:35	0,02	9,3	2,10	2,21	2,5	0,09	0,03
12.12.2018	09:00	0,03	9,7	2,20	2,31	2,8	0,09	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	4,9	1,10	1,14	1,6	0,06	0,02
Max		0,04	18,0	4,10	4,19	4,6	0,22	0,07
Mittel		0,02	10,5	2,38	2,47	2,8	0,11	0,04
10Quantil		0,01	5,3	1,20	1,23	1,6	0,09	0,03
50Quantil		0,02	9,7	2,20	2,30	2,6	0,09	0,03
90Quantil		0,04	16,0	3,69	3,82	4,2	0,15	0,05
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		Staßfurt-Wehr		MST-Nr 410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 676026		H-Wert 5748329		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:45	0,10	86,0	180	50	4,6	93	17,0
19.02.2018	10:10	0,09	120,0	260	72	6,7	150	24,0
13.03.2018	12:15	0,09	150,0	300	86	7,0	150	28,0
09.04.2018	09:15	0,08	130,0	290	81	6,4	150	29,0
22.05.2018	10:20	0,10	130,0	280	79	8,1	140	29,0
11.06.2018	08:35	0,13	120,0	240	78	11,0	120	23,0
24.07.2018	11:00	0,09	160,0	280	99	13,0	130	23,0
15.08.2018	09:15	0,10	150,0	260	95	12,0	130	25,0
24.09.2018	09:45	0,06	160,0	280	100	14,0	140	27,0
29.10.2018	10:45	0,07	150,0	260	100	15,0	140	26,0
26.11.2018	09:35	0,08	150,0	280	92	12,0	140	27,0
12.12.2018	09:00	0,09	99,0	200	63	8,9	110	20,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	86,0	180	50	4,6	93	17,0
Max		0,13	160,0	300	100	15,0	150	29,0
Mittel		0,09	133,8	259	83	9,9	133	24,8
10Quantil		0,07	101,1	204	64	6,4	111	20,3
50Quantil		0,09	140,0	270	84	10,0	140	25,5
90Quantil		0,10	159,0	289	100	13,9	150	28,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.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
15.01.2018	09:45	16,9	301	3,0	7,0	2,5	153	10,0
19.02.2018	10:10	26,5	472	4,7	10,1	3,6	220	9,9
13.03.2018	12:15	27,4	488	4,9	10,6	3,8	232	8,7
09.04.2018	09:15	27,7	493	4,9	10,1	3,6	220	7,9
22.05.2018	10:20	26,3	468	4,7	9,8	3,5	214	4,4
11.06.2018	08:35	22,1	393	3,9	9,8	3,5	214	6,4
24.07.2018	11:00	23,5	418	4,2	9,2	3,3	201	4,1
15.08.2018	09:15	24,0	427	4,3	9,0	3,2	195	5,3
24.09.2018	09:45	25,8	459	4,6	9,5	3,4	207	4,9
29.10.2018	10:45	25,6	456	4,6	10,4	3,7	226	8,6
26.11.2018	09:35	25,8	459	4,6	10,1	3,6	220	9,5
12.12.2018	09:00	20,0	356	3,6	7,8	2,8	171	9,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		16,9	301	3,0	7,0	2,5	153	4,1
Max		27,7	493	4,9	10,6	3,8	232	10,0
Mittel		24,3	433	4,3	9,5	3,4	206	7,5
10Quantil		20,2	360	3,6	7,9	2,8	173	4,4
50Quantil		25,7	457	4,6	9,8	3,5	214	8,2
90Quantil		27,3	486	4,9	10,4	3,7	225	9,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Bode		Staßfurt-Wehr				MST-Nr 410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 676026		H-Wert 5748329
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	HG	MN	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:45	0,99	100	< 0,020	420	< 0,010	120	1,2
19.02.2018	10:10	0,98	130	< 0,020	470	< 0,010	140	1,2
13.03.2018	12:15	0,97	140	< 0,020	320	< 0,010	120	1,3
09.04.2018	09:15	1,10	150	< 0,020	320	< 0,010	100	1,4
22.05.2018	10:20	1,30	140	< 0,020	330	< 0,010	130	1,0
11.06.2018	08:35	1,70	150	< 0,020	240	< 0,010	90	1,3
24.07.2018	11:00	1,40	140	< 0,020	170	< 0,010	110	1,1
15.08.2018	09:15	1,60	150	< 0,020	160	< 0,010	100	1,1
24.09.2018	09:45	1,30	160	< 0,020	150	< 0,010	60	0,9
29.10.2018	10:45	0,97	150	< 0,020	240	< 0,010	100	1,1
26.11.2018	09:35	0,75	140	0,033	370	< 0,010	120	1,1
12.12.2018	09:00	0,92	120	0,022	290	< 0,010	90	1,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,75	100	<0,020	150	<0,010	60	0,9
Max		1,70	160	0,033	470	<0,010	140	1,4
Mittel		1,16	139	<0,020	290	<0,010	107	1,2
10Quantil		0,92	121	0,010	161	0,005	90	1,0
50Quantil		1,04	140	0,010	305	0,005	105	1,2
90Quantil		1,58	150	0,021	415	0,005	129	1,3
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:45	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,9	12	-
19.02.2018	10:10	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,8	< 10	-
13.03.2018	12:15	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,2	< 10	-
09.04.2018	09:15	< 0,20	< 0,20	0,96	< 0,03	3,4	< 10	8,0
22.05.2018	10:20	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,1	< 10	12,0
11.06.2018	08:35	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,7	< 10	10,0
24.07.2018	11:00	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	10,0
15.08.2018	09:15	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10	4,0
24.09.2018	09:45	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	3,0
29.10.2018	10:45	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10	4,0
26.11.2018	09:35	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10	2,0
12.12.2018	09:00	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,2	< 10	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	8
Min		<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	1,2	<10	2,0
Max		<0,20	<0,20	0,96	<0,03	3,4	12	12,0
Mittel		<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	2,0	<10	6,6
10Quantil		0,10	0,10	0,40	0,02	1,4	5	2,7
50Quantil		0,10	0,10	0,40	0,02	1,6	5	6,0
90Quantil		0,10	0,10	0,40	0,02	3,2	5	10,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Staßfurt-Wehr			MST-Nr 410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 676026 H-Wert 5748329		
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
15.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	09:15	5,0	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2018	10:20	8,0	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	08:35	5,0	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2018	11:00	5,0	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	09:15	4,0	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:45	2,0	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	10:45	3,0	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:35	2,0	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	-	-	-	-	-	-	-
Min		2,0	-	-	-	-	-	-	-
Max		8,0	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		4,2	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		2,0	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		4,5	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		5,9	-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Bode		Unseburg, unterhalb Bodebrücke			MST-Nr 410175	
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 673186	H-Wert 5756288
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2018	09:30	15,000	ohne	klar	farblos	0,5	3,3	8,1
09.04.2018	08:30	17,900	ohne	klar	farblos	8,5	10,5	8,2
11.06.2018	07:50	5,540	ohne	klar	farblos	17,0	20,9	8,1
15.08.2018	08:30	2,510	ohne	klar	farblos	19,0	18,4	8,1
29.10.2018	10:05	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,8	8,2
12.12.2018	08:10	2,540	ohne	klar	farblos	3,5	6,1	8,0
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		2,510	-	-	-	0,5	3,3	8,0
Max		17,900	-	-	-	19,0	20,9	8,2
Mittel		8,698	-	-	-	8,9	11,2	8,1
10Quantil		2,522	-	-	-	2,0	4,7	8,0
50Quantil		5,540	-	-	-	6,8	9,2	8,1
90Quantil		16,740	-	-	-	18,0	19,6	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	09:30	1170	17,3	13,4	129	31,0	5,3	3,9
09.04.2018	08:30	1230	10,9	11,1	98	22,0	5,9	4,2
11.06.2018	07:50	1200	7,0	8,9	79	6,7	5,0	4,3
15.08.2018	08:30	1280	6,5	9,3	70	13,0	4,8	4,0
29.10.2018	10:05	1340	10,6	11,9	89	3,2	4,7	4,1
12.12.2018	08:10	1030	12,1	12,4	97	10,0	4,6	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1030	6,5	8,9	70	3,2	4,6	3,8
Max		1340	17,3	13,4	129	31,0	5,9	4,3
Mittel		1208	10,7	11,2	94	14,3	5,0	4,0
10Quantil		1100	6,8	9,1	74	5,0	4,6	3,8
50Quantil		1215	10,8	11,5	93	11,5	4,9	4,0
90Quantil		1310	14,7	12,9	114	26,5	5,6	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Bode		Unseburg, unterhalb Bodebrücke			MST-Nr 410175		
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 673186 H-Wert 5756288		
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	
19.02.2018	09:30	2,1	0,15	0,12	1,5	0,10	0,03	17,0	
09.04.2018	08:30	3,3	0,12	0,09	2,6	0,10	0,03	18,0	
11.06.2018	07:50	0,9	0,05	0,04	1,9	0,13	0,04	10,0	
15.08.2018	08:30	1,3	0,04	0,03	1,2	< 0,03	< 0,01	5,3	
29.10.2018	10:05	1,6	-	-	0,0	-	-	6,6	
12.12.2018	08:10	2,8	0,15	0,12	1,5	0,10	0,03	9,7	
Anzahl		6	5	5	6	5	5	6	
Min		0,9	0,04	0,03	0,0	<0,03	<0,01	5,3	
Max		3,3	0,15	0,12	2,6	0,13	0,04	18,0	
Mittel		2,0	0,10	0,08	1,5	0,09	0,03	11,1	
10Quantil		1,1	0,04	0,03	0,6	0,05	0,02	5,9	
50Quantil		1,8	0,12	0,09	1,5	0,10	0,03	9,8	
90Quantil		3,0	0,15	0,12	2,3	0,12	0,04	17,5	
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
19.02.2018	09:30	3,80	3,95	0,09	0,03	0,10	120,0	250
09.04.2018	08:30	4,00	4,12	0,06	0,02	0,09	120,0	270
11.06.2018	07:50	2,30	2,38	0,22	0,07	0,12	120,0	240
15.08.2018	08:30	1,20	1,23	0,12	0,04	0,08	150,0	260
29.10.2018	10:05	1,50	1,50	-	-	0,07	150,0	260
12.12.2018	08:10	2,20	2,35	0,09	0,03	0,11	96,0	200
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6
Min		1,20	1,23	0,06	0,02	0,07	96,0	200
Max		4,00	4,12	0,22	0,07	0,12	150,0	270
Mittel		2,50	2,59	0,12	0,04	0,10	126,0	247
10Quantil		1,35	1,36	0,07	0,02	0,08	108,0	220
50Quantil		2,25	2,37	0,09	0,03	0,10	120,0	255
90Quantil		3,90	4,04	0,18	0,06	0,12	150,0	265
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		Bode		Unseburg, unterhalb Bodebrücke			MST-Nr 410175	
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 673186	H-Wert 5756288
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
19.02.2018	09:30	67	6,5	130	23,0	23,5	418	4,2
09.04.2018	08:30	72	6,3	140	25,0	25,4	452	4,5
11.06.2018	07:50	75	11,0	120	21,0	21,6	384	3,9
15.08.2018	08:30	93	12,0	130	25,0	24,0	427	4,3
29.10.2018	10:05	100	16,0	140	26,0	25,6	456	4,6
12.12.2018	08:10	60	9,2	110	19,0	19,8	352	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60	6,3	110	19,0	19,8	352	3,5
Max		100	16,0	140	26,0	25,6	456	4,6
Mittel		78	10,2	128	23,2	23,3	415	4,2
10Quantil		64	6,4	115	20,0	20,7	368	3,7
50Quantil		74	10,1	130	24,0	23,8	423	4,2
90Quantil		96	14,0	140	25,5	25,5	454	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	09:30	9,8	3,5	214	1,00	130	< 0,020	410
09.04.2018	08:30	10,1	3,6	220	1,10	140	< 0,020	370
11.06.2018	07:50	9,5	3,4	207	1,60	130	< 0,020	250
15.08.2018	08:30	9,0	3,2	195	1,40	140	< 0,020	160
29.10.2018	10:05	10,4	3,7	226	0,91	140	< 0,020	210
12.12.2018	08:10	7,8	2,8	171	1,00	100	0,021	430
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	2,8	171	0,91	100	<0,020	160
Max		10,4	3,7	226	1,60	140	0,021	430
Mittel		9,4	3,4	206	1,17	130	<0,020	305
10Quantil		8,4	3,0	183	0,96	115	0,010	185
50Quantil		9,6	3,4	210	1,05	135	0,010	310
90Quantil		10,2	3,6	223	1,50	140	0,016	420
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Bode		Unseburg, unterhalb Bodebrücke				MST-Nr 410175	
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673186	H-Wert 5756288
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
19.02.2018	09:30	120	1,2	0,7	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
09.04.2018	08:30	100	1,3	0,8	< 0,20	0,02	0,92	< 0,03	
11.06.2018	07:50	90	1,2	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	
15.08.2018	08:30	90	1,0	0,6	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
29.10.2018	10:05	100	1,1	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	
12.12.2018	08:10	110	1,2	0,8	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		90	1,0	0,6	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	
Max		120	1,3	0,8	<0,20	0,03	0,92	<0,03	
Mittel		102	1,2	0,7	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	
10Quantil		90	1,0	0,6	0,10	0,02	0,40	0,02	
50Quantil		100	1,2	0,7	0,10	0,02	0,40	0,02	
90Quantil		115	1,2	0,8	0,10	0,03	0,66	0,02	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
19.02.2018	09:30	2,6	< 10
09.04.2018	08:30	3,1	< 10
11.06.2018	07:50	1,7	< 10
15.08.2018	08:30	1,3	< 10
29.10.2018	10:05	1,4	< 10
12.12.2018	08:10	1,2	< 10
Anzahl		6	6
Min		1,2	<10
Max		3,1	<10
Mittel		1,9	<10
10Quantil		1,2	5
50Quantil		1,5	5
90Quantil		2,8	5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bode		Egeln-Nord		MST-Nr 410170		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 667349		H-Wert 5759030
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2018	12:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,2	8,2
09.04.2018	13:30	18,600	ohne	klar	farblos	20,0	11,6	8,1
22.05.2018	09:10	9,080	ohne	klar	farblos	17,0	16,0	8,1
11.06.2018	12:10	5,750	ohne	klar	farblos	18,5	20,1	7,9
24.07.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	28,0	22,7	8,2
15.08.2018	13:20	2,610	ohne	klar	farblos	23,0	19,8	8,4
24.09.2018	09:00	4,310	ohne	klar	farblos	10,0	13,0	8,0
29.10.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	4,5	8,2	8,2
12.12.2018	12:35	2,540	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	8,0
Anzahl		6	-	-	-	9	9	9
Min		2,540	-	-	-	2,0	3,2	7,9
Max		18,600	-	-	-	28,0	22,7	8,4
Mittel		7,148	-	-	-	14,1	13,3	8,1
10Quantil		2,575	-	-	-	3,6	4,6	8,0
50Quantil		5,030	-	-	-	17,0	13,0	8,1
90Quantil		13,840	-	-	-	24,0	20,6	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
20.02.2018	12:30	1210	13,3	13,4	99	0,6	16,0	5,4
09.04.2018	13:30	1210	11,7	10,8	108	0,6	33,0	5,0
22.05.2018	09:10	1230	9,4	9,8	96	0,7	9,2	4,9
11.06.2018	12:10	1180	7,9	9,0	88	0,8	12,0	5,1
24.07.2018	10:15	1260	9,4	8,6	110	0,8	5,0	4,7
15.08.2018	13:20	1260	10,9	9,1	120	0,7	3,8	4,1
24.09.2018	09:00	1360	9,7	10,5	92	0,8	5,0	4,4
29.10.2018	09:30	1340	11,0	11,8	93	0,9	2,2	4,3
12.12.2018	12:35	1030	11,0	12,8	86	0,8	6,2	4,5
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1030	7,9	8,6	86	0,6	2,2	4,1
Max		1360	13,3	13,4	120	0,9	33,0	5,4
Mittel		1231	10,5	10,6	99	0,7	10,3	4,7
10Quantil		1150	9,1	8,9	88	0,6	3,5	4,3
50Quantil		1230	10,9	10,5	96	0,8	6,2	4,7
90Quantil		1344	12,0	12,9	112	0,8	19,4	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018		Bode		Egeln-Nord			MST-Nr 410170		
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 667349 H-Wert 5759030		
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	
20.02.2018	12:30	4,1	1,7	0,14	0,11	1,7	0,07	0,02	
09.04.2018	13:30	3,9	2,4	0,12	0,09	2,3	0,10	0,03	
22.05.2018	09:10	3,5	1,9	0,04	0,03	1,0	0,10	0,03	
11.06.2018	12:10	4,1	1,2	0,08	0,06	1,7	0,13	0,04	
24.07.2018	10:15	4,7	1,8	0,03	0,02	1,4	0,07	0,02	
15.08.2018	13:20	3,9	0,7	0,03	0,02	1,7	0,03	0,01	
24.09.2018	09:00	3,6	1,7	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	
29.10.2018	09:30	4,1	1,3	0,05	0,04	0,9	0,07	0,02	
12.12.2018	12:35	3,8	2,7	0,18	0,14	1,6	0,10	0,03	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	
Min		3,5	0,7	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	
Max		4,7	2,7	0,18	0,14	2,3	0,13	0,04	
Mittel		4,0	1,7	0,08	0,06	1,4	0,08	0,02	
10Quantil		3,6	1,1	0,03	0,02	0,8	0,03	0,01	
50Quantil		3,9	1,7	0,05	0,04	1,6	0,07	0,02	
90Quantil		4,2	2,5	0,15	0,12	1,8	0,11	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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	12:30	17,0	3,90	4,03	4,3	0,09	0,03	0,09
09.04.2018	13:30	18,0	4,10	4,22	4,5	0,06	0,02	0,08
22.05.2018	09:10	12,0	2,60	2,66	3,0	0,09	0,03	0,09
11.06.2018	12:10	10,0	2,30	2,40	2,7	0,22	0,07	0,14
24.07.2018	10:15	6,6	1,50	1,54	1,9	0,12	0,04	0,09
15.08.2018	13:20	6,6	1,50	1,53	1,9	0,12	0,04	0,08
24.09.2018	09:00	6,2	1,40	1,40	1,8	0,09	0,03	0,08
29.10.2018	09:30	6,6	1,50	1,56	2,2	0,06	0,02	0,07
12.12.2018	12:35	9,3	2,10	2,27	2,7	0,09	0,03	0,10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		6,2	1,40	1,40	1,8	0,06	0,02	0,07
Max		18,0	4,10	4,22	4,5	0,22	0,07	0,14
Mittel		10,3	2,32	2,40	2,8	0,11	0,03	0,09
10Quantil		6,5	1,48	1,50	1,9	0,06	0,02	0,08
50Quantil		9,3	2,10	2,27	2,7	0,09	0,03	0,09
90Quantil		17,2	3,94	4,07	4,3	0,14	0,05	0,11
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Egeln-Nord		MST-Nr 410170		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 667349		H-Wert 5759030		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2018	12:30	130,0	250	72	6,2	130	23,0	23,5
09.04.2018	13:30	120,0	270	71	6,2	140	28,0	26,0
22.05.2018	09:10	130,0	270	77	8,1	140	28,0	26,0
11.06.2018	12:10	130,0	240	78	11,0	130	24,0	23,7
24.07.2018	10:15	150,0	260	94	12,0	130	22,0	23,3
15.08.2018	13:20	150,0	260	94	11,0	160	24,0	27,9
24.09.2018	09:00	150,0	270	100	13,0	140	25,0	25,4
29.10.2018	09:30	150,0	260	100	16,0	140	25,0	25,4
12.12.2018	12:35	100,0	200	61	9,1	110	19,0	19,8
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		100,0	200	61	6,2	110	19,0	19,8
Max		150,0	270	100	16,0	160	28,0	27,9
Mittel		134,4	253	83	10,3	136	24,2	24,6
10Quantil		116,0	232	69	6,2	126	21,4	22,6
50Quantil		130,0	260	78	11,0	140	24,0	25,4
90Quantil		150,0	270	100	13,6	144	28,0	26,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
20.02.2018	12:30	418	4,2	9,8	3,5	214	9,9	0,99
09.04.2018	13:30	463	4,6	10,1	3,6	220	8,2	1,10
22.05.2018	09:10	463	4,6	9,5	3,4	207	5,4	1,20
11.06.2018	12:10	422	4,2	9,8	3,5	214	6,8	1,60
24.07.2018	10:15	415	4,2	9,0	3,2	195	4,9	1,40
15.08.2018	13:20	497	5,0	8,7	3,1	189	6,0	1,40
24.09.2018	09:00	452	4,5	9,5	3,4	207	6,9	0,95
29.10.2018	09:30	452	4,5	10,4	3,7	226	9,0	0,88
12.12.2018	12:35	352	3,5	8,1	2,9	177	10,0	1,10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		352	3,5	8,1	2,9	177	4,9	0,88
Max		497	5,0	10,4	3,7	226	10,0	1,60
Mittel		437	4,4	9,4	3,4	205	7,5	1,18
10Quantil		402	4,0	8,6	3,1	187	5,3	0,94
50Quantil		452	4,5	9,5	3,4	207	6,9	1,10
90Quantil		470	4,7	10,2	3,6	221	9,9	1,44
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Egeln-Nord		MST-Nr 410170		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 667349		H-Wert 5759030		
Datum	Uhrzeit	B GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	12:30	130	< 0,020	420	120	1,1	0,7	< 0,20
09.04.2018	13:30	130	< 0,020	260	90	1,2	0,7	< 0,20
22.05.2018	09:10	130	< 0,020	320	120	1,0	0,7	< 0,20
11.06.2018	12:10	140	< 0,020	280	100	1,1	0,6	< 0,20
24.07.2018	10:15	140	< 0,020	160	70	1,0	0,6	< 0,20
15.08.2018	13:20	130	< 0,020	130	60	1,0	0,9	< 0,20
24.09.2018	09:00	140	< 0,020	220	70	1,0	0,7	< 0,20
29.10.2018	09:30	140	< 0,020	250	100	1,1	0,7	< 0,20
12.12.2018	12:35	100	0,020	390	100	1,2	0,8	< 0,20
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		100	<0,020	130	60	1,0	0,6	<0,20
Max		140	<0,020	420	120	1,2	0,9	<0,20
Mittel		131	<0,020	270	92	1,1	0,7	<0,20
10Quantil		124	0,010	154	68	1,0	0,6	0,10
50Quantil		130	0,010	260	100	1,1	0,7	0,10
90Quantil		140	0,012	396	120	1,2	0,8	0,10
JD-UQN		-	<=1/2UQNch			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	12:30	0,02	< 0,80	< 0,03	2,7	10	-	-
09.04.2018	13:30	0,03	0,85	< 0,03	3,0	< 10	9,0	4,0
22.05.2018	09:10	0,03	< 0,80	< 0,03	2,0	< 10	9,0	5,0
11.06.2018	12:10	0,02	< 0,80	< 0,03	1,7	< 10	6,0	4,0
24.07.2018	10:15	0,02	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10	12,0	3,0
15.08.2018	13:20	0,03	< 0,80	< 0,03	1,2	< 10	6,0	3,0
24.09.2018	09:00	0,03	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10	4,0	4,0
29.10.2018	09:30	0,02	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10	3,0	2,0
12.12.2018	12:35	0,03	< 0,80	< 0,03	1,2	< 10	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	7	7
Min		0,02	<0,80	<0,03	1,2	<10	3,0	2,0
Max		0,03	0,85	<0,03	3,0	10	12,0	5,0
Mittel		0,03	<0,80	<0,03	1,8	<10	7,0	3,6
10Quantil		0,02	0,40	0,02	1,2	5	3,6	2,6
50Quantil		0,03	0,40	0,02	1,4	5	6,0	4,0
90Quantil		0,03	0,49	0,02	2,8	6	10,2	4,4
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 659191							H-Wert 5764157
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	
20.02.2018	11:50	-	ohne	klar	farblos	2,5	2,9	8,2	
09.04.2018	12:35	16,900	ohne	klar	farblos	18,5	11,4	8,1	
11.06.2018	11:20	5,230	ohne	klar	farblos	17,5	20,0	7,9	
15.08.2018	12:30	2,370	ohne	klar	farblos	22,5	18,6	8,1	
29.10.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,9	8,0	
12.12.2018	11:50	5,040	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	7,9	
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6	
Min		2,370	-	-	-	2,5	2,9	7,9	
Max		16,900	-	-	-	22,5	20,0	8,2	
Mittel		7,385	-	-	-	11,7	11,0	8,0	
10Quantil		3,171	-	-	-	3,2	4,0	7,9	
50Quantil		5,135	-	-	-	11,2	9,6	8,0	
90Quantil		13,399	-	-	-	20,5	19,3	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
20.02.2018	11:50	985	13,5	13,5	100	13,0	4,5	3,5
09.04.2018	12:35	1080	11,3	10,9	104	22,0	4,8	3,7
11.06.2018	11:20	1140	8,3	9,0	92	18,0	4,9	3,9
15.08.2018	12:30	1280	10,6	9,3	114	2,9	4,0	3,6
29.10.2018	08:40	1220	9,9	11,9	83	4,2	4,2	3,7
12.12.2018	11:50	1010	10,8	12,8	84	4,9	4,3	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		985	8,3	9,0	83	2,9	4,0	3,5
Max		1280	13,5	13,5	114	22,0	4,9	3,9
Mittel		1119	10,7	11,2	96	10,8	4,4	3,6
10Quantil		998	9,1	9,2	84	3,6	4,1	3,5
50Quantil		1110	10,7	11,4	96	9,0	4,4	3,6
90Quantil		1250	12,4	13,2	109	20,0	4,8	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 659191						H-Wert 5764157	
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	
20.02.2018	11:50	1,3	0,10	0,08	1,2	0,07	0,02	14,0	
09.04.2018	12:35	2,3	0,08	0,06	1,4	0,07	0,02	16,0	
11.06.2018	11:20	0,8	0,09	0,07	2,0	0,13	0,04	9,7	
15.08.2018	12:30	0,7	0,12	0,09	3,8	0,07	0,02	6,6	
29.10.2018	08:40	1,8	-	-	0,0	-	-	6,2	
12.12.2018	11:50	2,5	0,15	0,12	1,1	0,07	0,02	9,7	
Anzahl		6	5	5	6	5	5	6	
Min		0,7	0,08	0,06	0,0	0,07	0,02	6,2	
Max		2,5	0,15	0,12	3,8	0,13	0,04	16,0	
Mittel		1,6	0,11	0,08	1,6	0,08	0,02	10,4	
10Quantil		0,8	0,08	0,06	0,6	0,07	0,02	6,4	
50Quantil		1,6	0,10	0,08	1,3	0,07	0,02	9,7	
90Quantil		2,4	0,14	0,11	2,9	0,11	0,03	15,0	
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
20.02.2018	11:50	3,20	3,30	0,09	0,03	0,07	99,0	200
09.04.2018	12:35	3,60	3,68	0,06	0,02	0,07	110,0	220
11.06.2018	11:20	2,20	2,31	0,22	0,07	0,14	120,0	230
15.08.2018	12:30	1,50	1,61	0,15	0,05	0,10	150,0	260
29.10.2018	08:40	1,40	1,40	-	-	0,09	130,0	240
12.12.2018	11:50	2,20	2,34	0,09	0,03	0,10	96,0	200
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6
Min		1,40	1,40	0,06	0,02	0,07	96,0	200
Max		3,60	3,68	0,22	0,07	0,14	150,0	260
Mittel		2,35	2,44	0,12	0,04	0,09	117,5	225
10Quantil		1,45	1,50	0,07	0,02	0,07	97,5	200
50Quantil		2,20	2,33	0,09	0,03	0,10	115,0	225
90Quantil		3,40	3,49	0,19	0,06	0,12	140,0	250
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		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160	
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 659191			H-Wert 5764157	
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
20.02.2018	11:50	56	4,9	110	19,0	19,8	352	3,5
09.04.2018	12:35	63	5,7	120	24,0	22,3	397	4,0
11.06.2018	11:20	74	10,0	120	23,0	22,1	393	3,9
15.08.2018	12:30	94	11,0	130	24,0	23,7	422	4,2
29.10.2018	08:40	86	11,0	130	24,0	23,7	422	4,2
12.12.2018	11:50	60	7,9	110	19,0	19,8	352	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		56	4,9	110	19,0	19,8	352	3,5
Max		94	11,0	130	24,0	23,7	422	4,2
Mittel		72	8,4	120	22,2	21,9	390	3,9
10Quantil		58	5,3	110	19,0	19,8	352	3,5
50Quantil		68	9,0	120	23,5	22,2	395	4,0
90Quantil		90	11,0	130	24,0	23,7	422	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	11:50	8,1	2,9	177	1,00	110	< 0,020	340
09.04.2018	12:35	9,0	3,2	195	1,20	120	0,022	240
11.06.2018	11:20	9,2	3,3	201	1,60	130	< 0,020	360
15.08.2018	12:30	8,7	3,1	189	1,30	130	< 0,020	210
29.10.2018	08:40	9,2	3,3	201	0,90	140	< 0,020	340
12.12.2018	11:50	7,6	2,7	165	1,30	100	0,023	430
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	2,7	165	0,90	100	<0,020	210
Max		9,2	3,3	201	1,60	140	0,023	430
Mittel		8,6	3,1	188	1,22	122	<0,020	320
10Quantil		7,8	2,8	171	0,95	105	0,010	225
50Quantil		8,8	3,2	192	1,25	125	0,010	340
90Quantil		9,2	3,3	201	1,45	135	0,022	395
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 659191						H-Wert 5764157	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.02.2018	11:50	110	1,0	0,8	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
09.04.2018	12:35	90	1,1	0,8	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
11.06.2018	11:20	120	1,0	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
15.08.2018	12:30	90	0,9	0,6	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
29.10.2018	08:40	120	0,9	0,7	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
12.12.2018	11:50	100	1,2	0,8	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		90	0,9	0,5	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	
Max		120	1,2	0,8	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	
Mittel		105	1,0	0,7	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	
10Quantil		90	0,9	0,6	0,10	0,03	0,40	0,02	
50Quantil		105	1,0	0,7	0,10	0,03	0,40	0,02	
90Quantil		120	1,2	0,8	0,10	0,03	0,40	0,02	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQN6k	<=1/2UQN6k	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
20.02.2018	11:50	1,9	< 10
09.04.2018	12:35	2,3	< 10
11.06.2018	11:20	1,5	< 10
15.08.2018	12:30	1,2	< 10
29.10.2018	08:40	1,2	< 10
12.12.2018	11:50	1,1	< 10
Anzahl		6	6
Min		1,1	<10
Max		2,3	<10
Mittel		1,5	<10
10Quantil		1,2	5
50Quantil		1,4	5
90Quantil		2,1	5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Dreilebener Sarre		unterhalb Dreileben			MST-Nr 413636	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 660014						H-Wert 5777051
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2018	10:40	0,030	ohne	klar	farblos	1,5	4,0	7,8
16.04.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	14,0	9,5	7,8
13.06.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	14,0	14,3	7,9
27.08.2018	08:20	-	schw. faulig	klar	schw. gelb	17,0	12,1	7,9
09.10.2018	07:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	6,9	8,0
11.12.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,0	7,7
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,5	4,0	7,7
Max		-	-	-	-	17,0	14,3	8,0
Mittel		-	-	-	-	8,9	8,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	2,2	4,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,2	7,8
90Quantil		-	-	-	-	15,5	13,2	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2018	10:40	1670	10,4	13,1	79	11,0	5,1	5,6
16.04.2018	09:10	1650	8,7	11,4	76	15,0	10,0	4,8
13.06.2018	08:30	1720	4,8	10,2	47	18,0	9,2	14,0
27.08.2018	08:20	1810	5,7	10,7	53	< 2,0	11,0	12,0
09.10.2018	07:35	1770	6,9	12,2	57	2,2	7,3	> 18,0
11.12.2018	08:20	1350	8,5	13,1	65	36,0	7,6	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1350	4,8	10,2	47	<2,0	5,1	4,8
Max		1810	10,4	13,1	79	36,0	11,0	>18,0
Mittel		1662	7,5	11,8	63	13,9	8,4	10,9
10Quantil		1500	5,2	10,4	50	1,6	6,2	5,2
50Quantil		1695	7,7	11,8	61	13,0	8,4	11,5
90Quantil		1790	9,6	13,1	78	27,0	10,5	16,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Dreilebener Sarre		unterhalb Dreileben			MST-Nr 413636	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 660014						H-Wert 5777051
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
22.01.2018	10:40	1,50	1,20	8,2	0,43	0,13	58,0	13,00
16.04.2018	09:10	0,98	0,76	8,3	0,89	0,27	53,0	12,00
13.06.2018	08:30	6,80	5,30	98,9	1,35	0,41	39,0	8,90
27.08.2018	08:20	5,40	4,20	67,4	2,86	0,87	22,0	4,90
09.10.2018	07:35	12,00	9,40	128,5	0,92	0,28	31,0	7,10
11.12.2018	08:20	2,40	1,90	10,3	0,62	0,19	29,0	6,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,98	0,76	8,2	0,43	0,13	22,0	4,90
Max		12,00	9,40	128,5	2,86	0,87	58,0	13,00
Mittel		4,85	3,79	53,6	1,18	0,36	38,7	8,73
10Quantil		1,24	0,98	8,3	0,52	0,16	25,5	5,70
50Quantil		3,90	3,05	38,9	0,90	0,28	35,0	8,00
90Quantil		9,40	7,35	113,7	2,10	0,64	55,5	12,50
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
22.01.2018	10:40	14,30	0,77	0,25	0,28	98,0	390	41
16.04.2018	09:10	13,00	0,86	0,28	0,33	97,0	370	43
13.06.2018	08:30	14,60	5,27	1,72	2,02	91,0	410	61
27.08.2018	08:20	9,97	3,96	1,29	1,33	97,0	440	68
09.10.2018	07:35	16,80	3,86	1,26	1,39	88,0	440	56
11.12.2018	08:20	8,59	1,56	0,51	0,72	65,0	350	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,59	0,77	0,25	0,28	65,0	350	37
Max		16,80	5,27	1,72	2,02	98,0	440	68
Mittel		12,88	2,71	0,88	1,01	89,3	400	51
10Quantil		9,28	0,81	0,26	0,31	76,5	360	39
50Quantil		13,65	2,71	0,88	1,02	94,0	400	50
90Quantil		15,70	4,62	1,50	1,70	97,5	440	64
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Dreilebener Sarre		unterhalb Dreileben			MST-Nr 413636		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 660014			H-Wert 5777051		
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	
22.01.2018	10:40	12,0	250	41,0	44,4	790	7,9	19,3	
16.04.2018	09:10	15,0	250	42,0	44,7	796	8,0	19,9	
13.06.2018	08:30	35,0	240	35,0	41,7	742	7,4	20,7	
27.08.2018	08:20	39,0	260	37,0	44,9	799	8,0	21,6	
09.10.2018	07:35	24,0	260	40,0	45,6	812	8,1	21,0	
11.12.2018	08:20	15,0	210	30,0	36,3	646	6,5	13,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		12,0	210	30,0	36,3	646	6,5	13,7	
Max		39,0	260	42,0	45,6	812	8,1	21,6	
Mittel		23,3	245	37,5	42,9	764	7,7	19,4	
10Quantil		13,5	225	32,5	39,0	694	7,0	16,5	
50Quantil		19,5	250	38,5	44,6	793	7,9	20,3	
90Quantil		37,0	260	41,5	45,2	805	8,1	21,3	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
22.01.2018	10:40	6,9	421
16.04.2018	09:10	7,1	433
13.06.2018	08:30	7,4	452
27.08.2018	08:20	7,7	470
09.10.2018	07:35	7,5	458
11.12.2018	08:20	4,9	299
Anzahl		6	6
Min		4,9	299
Max		7,7	470
Mittel		6,9	422
10Quantil		5,9	360
50Quantil		7,2	442
90Quantil		7,6	464
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Ehle (Bode)		Mündung		MST-Nr 414615		
OWK-Nr SAL19OW09-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 673713		H-Wert 5753708
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2018	09:25	trocken				-	-	-
28.03.2018	09:05		ohne	schw. trüb	schw. gelb	3,0	6,9	8,0
17.05.2018	09:00		ohne	schw. trüb	schw. gelb	13,0	15,0	7,6
11.07.2018	09:10		ohne	klar	farblos	16,0	15,7	7,7
06.09.2018	09:05		ohne	schw. trüb	farblos	17,0	15,2	7,4
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	3,0	6,9	7,4
Max		-	-	-	-	17,0	15,7	8,0
Mittel		-	-	-	-	12,2	13,2	7,7
10Quantil		-	-	-	-	6,0	9,3	7,5
50Quantil		-	-	-	-	14,5	15,1	7,6
90Quantil		-	-	-	-	16,7	15,6	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	3100	10,8	89	2,4	6,3	5,2	2,0
17.05.2018	09:00	2710	5,5	55	< 2,0	7,1	6,3	2,1
11.07.2018	09:10	1640	3,5	35	3,5	4,5	4,1	2,7
06.09.2018	09:05	1620	3,5	35	3,7	4,5	3,9	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1620	3,5	35	<2,0	4,5	3,9	1,0
Max		3100	10,8	89	3,7	7,1	6,3	2,7
Mittel		2268	5,8	54	2,7	5,6	4,9	2,0
10Quantil		1626	3,5	35	1,4	4,5	4,0	1,3
50Quantil		2175	4,5	45	3,0	5,4	4,6	2,0
90Quantil		2983	9,2	79	3,6	6,9	6,0	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018 Ehle (Bode)		Mündung				MST-Nr 414615		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 673713		H-Wert 5753708
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
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	0,04	0,03	0,4	0,03	0,01	-	-
17.05.2018	09:00	0,13	0,10	1,0	0,16	0,05	3,9	0,87
11.07.2018	09:10	0,30	0,23	3,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
06.09.2018	09:05	0,26	0,20	1,3	0,30	0,09	1,1	0,24
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		0,04	0,03	0,4	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,30	0,23	3,2	0,30	0,09	3,9	0,87
Mittel		0,18	0,14	1,5	0,13	0,04	1,7	0,39
10Quantil		0,07	0,05	0,6	0,02	0,01	0,4	0,09
50Quantil		0,20	0,15	1,2	0,10	0,03	1,1	0,24
90Quantil		0,29	0,22	2,6	0,26	0,08	3,3	0,74
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	0,04	2,8	< 0,03	< 0,01	0,03	-	-
17.05.2018	09:00	1,00	1,4	0,15	0,05	0,08	370,0	690
11.07.2018	09:10	0,23	0,7	0,68	0,22	0,29	160,0	420
06.09.2018	09:05	0,53	1,1	0,40	0,13	0,17	140,0	380
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		0,04	0,7	<0,03	<0,01	0,03	140,0	380
Max		1,00	2,8	0,68	0,22	0,29	370,0	690
Mittel		0,45	1,5	0,31	0,10	0,14	223,3	497
10Quantil		0,10	0,8	0,06	0,02	0,04	144,0	388
50Quantil		0,38	1,2	0,28	0,09	0,12	160,0	420
90Quantil		0,86	2,4	0,59	0,19	0,25	328,0	636
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018 Ehle (Bode)		Mündung				MST-Nr 414615		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 673713		H-Wert 5753708
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
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
17.05.2018	09:00	210	18,0	290	65,0	55,6	990	9,9
11.07.2018	09:10	77	12,0	190	57,0	39,7	707	7,1
06.09.2018	09:05	82	16,0	180	55,0	37,9	675	6,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		77	12,0	180	55,0	37,9	675	6,8
Max		210	18,0	290	65,0	55,6	990	9,9
Mittel		123	15,3	220	59,0	44,4	790	7,9
10Quantil		78	12,8	182	55,4	38,3	681	6,9
50Quantil		82	16,0	190	57,0	39,7	707	7,1
90Quantil		184	17,6	270	63,4	52,4	933	9,3
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
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	14,8	5,3	323	0,40	< 0,020	230	440
17.05.2018	09:00	15,1	5,4	329	0,81	< 0,020	150	650
11.07.2018	09:10	15,1	5,4	329	1,40	< 0,020	120	4040
06.09.2018	09:05	15,7	5,6	342	0,80	< 0,020	90	240
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		14,8	5,3	323	0,40	<0,020	90	240
Max		15,7	5,6	342	1,40	<0,020	230	4040
Mittel		15,2	5,4	331	0,85	<0,020	148	1342
10Quantil		14,9	5,3	325	0,52	0,010	99	300
50Quantil		15,1	5,4	329	0,80	0,010	135	545
90Quantil		15,5	5,5	338	1,22	0,010	206	3023
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Ehle (Bode)		Mündung				MST-Nr 414615		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 673713		H-Wert 5753708
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	1,9	1,0	< 0,20	0,02	< 10	-	-
17.05.2018	09:00	1,5	0,5	< 0,20	0,02	< 10	-	-
11.07.2018	09:10	0,9	0,5	< 0,20	0,02	11	-	-
06.09.2018	09:05	0,9	0,4	< 0,20	0,03	11	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	-	-
Min		0,9	0,4	<0,20	0,02	<10	-	-
Max		1,9	1,0	<0,20	0,03	11	-	-
Mittel		1,3	0,6	<0,20	0,02	<10	-	-
10Quantil		0,9	0,4	0,10	0,02	5	-	-
50Quantil		1,2	0,5	0,10	0,02	8	-	-
90Quantil		1,8	0,8	0,10	0,03	11	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0
17.05.2018	09:00	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0
11.07.2018	09:10	-	-	-	-	3,0	0,74	< 1,0
06.09.2018	09:05	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	<2,0	<0,15	<1,0
Max		-	-	-	-	3,0	0,74	<1,0
Mittel		-	-	-	-	<2,0	0,24	<1,0
10Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
50Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
90Quantil		-	-	-	-	2,4	0,54	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	>UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ehle (Bode)		Mündung				MST-Nr 414615		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 673713		H-Wert 5753708
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
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
17.05.2018	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
11.07.2018	09:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0
06.09.2018	09:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
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	0,7	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<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	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	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
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
17.05.2018	09:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.07.2018	09:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
06.09.2018	09:05	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
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 Ehle (Bode)		Mündung				MST-Nr 414615		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 673713		H-Wert 5753708
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	09:05	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
17.05.2018	09:00	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
11.07.2018	09:10	< 3,0	0,00400	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	0,3
06.09.2018	09:05	< 3,0	0,00600	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2
Max		<3,0	0,00600	<0,00100	0,00050	<0,00010	<0,00030	0,4
Mittel		<3,0	0,00300	<0,00100	0,00024	<0,00010	<0,00030	0,2
10Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,1
50Quantil		1,5	0,00250	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	0,2
90Quantil		1,5	0,00540	0,00050	0,00041	0,00005	0,00015	0,4
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
15.02.2018	09:25	-
28.03.2018	09:05	0,3
17.05.2018	09:00	0,7
11.07.2018	09:10	0,7
06.09.2018	09:05	0,9
Anzahl		4
Min		0,3
Max		0,9
Mittel		0,6
10Quantil		0,4
50Quantil		0,7
90Quantil		0,8
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 Ehle (Bode)		unterhalb Egehn				MST-Nr 414595		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 667622		H-Wert 5756010
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2018	10:05	ohne	schw. trüb	farblos	0,0	1,5	7,5	3080
28.03.2018	09:35	ohne	schw. trüb	schw. gelb	3,0	6,8	7,6	2950
17.05.2018	09:30	ohne	schw. trüb	farblos	14,0	14,5	7,6	3040
11.07.2018	09:55	ohne	klar	farblos	16,0	14,7	7,8	3220
06.09.2018	09:45	ohne	trüb	farblos	18,0	14,3	7,5	2850
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	1,5	7,5	2850
Max		-	-	-	18,0	14,7	7,8	3220
Mittel		-	-	-	10,2	10,4	7,6	3028
10Quantil		-	-	-	1,2	3,6	7,5	2890
50Quantil		-	-	-	14,0	14,3	7,6	3040
90Quantil		-	-	-	17,2	14,6	7,7	3164
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:05	11,9	85	2,4	4,2	3,8	4,6	1,30
28.03.2018	09:35	9,0	74	< 2,0	5,3	4,4	2,7	0,95
17.05.2018	09:30	6,6	65	< 2,0	6,0	5,6	4,2	1,50
11.07.2018	09:55	6,5	64	5,4	5,4	4,9	2,7	0,73
06.09.2018	09:45	5,7	56	21,0	6,4	4,4	3,8	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	56	<2,0	4,2	3,8	2,7	0,73
Max		11,9	85	21,0	6,4	5,6	4,6	1,50
Mittel		7,9	69	6,2	5,5	4,6	3,6	1,14
10Quantil		6,0	59	1,0	4,6	4,0	2,7	0,82
50Quantil		6,6	65	2,4	5,4	4,4	3,8	1,20
90Quantil		10,7	81	14,8	6,2	5,3	4,4	1,42
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018 Ehle (Bode)		unterhalb Egehn				MST-Nr 414595		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 667622		H-Wert 5756010
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:05	1,00	2,9	0,07	0,02	12,0	2,70	3,70
28.03.2018	09:35	0,74	4,1	0,10	0,03	-	-	0,77
17.05.2018	09:30	1,20	12,2	0,76	0,23	6,2	1,40	2,80
11.07.2018	09:55	0,57	9,1	0,76	0,23	13,0	3,00	3,80
06.09.2018	09:45	0,90	6,8	1,12	0,34	12,0	2,80	4,00
Anzahl		5	5	5	5	4	4	5
Min		0,57	2,9	0,07	0,02	6,2	1,40	0,77
Max		1,20	12,2	1,12	0,34	13,0	3,00	4,00
Mittel		0,88	7,0	0,56	0,17	10,8	2,47	3,01
10Quantil		0,64	3,4	0,08	0,02	7,9	1,79	1,58
50Quantil		0,90	6,8	0,76	0,23	12,0	2,75	3,70
90Quantil		1,12	11,0	0,98	0,30	12,7	2,94	3,92
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:05	3,8	< 0,03	< 0,01	0,03	430,0	730	240
28.03.2018	09:35	3,6	< 0,03	< 0,01	0,03	-	-	-
17.05.2018	09:30	3,1	< 0,03	< 0,01	0,02	440,0	750	250
11.07.2018	09:55	4,2	< 0,03	< 0,01	0,04	460,0	840	250
06.09.2018	09:45	4,5	< 0,03	< 0,01	0,14	340,0	710	220
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		3,1	<0,03	<0,01	0,02	340,0	710	220
Max		4,5	<0,03	<0,01	0,14	460,0	840	250
Mittel		3,8	<0,03	<0,01	0,05	417,5	758	240
10Quantil		3,3	0,02	0,00	0,02	367,0	716	226
50Quantil		3,8	0,02	0,00	0,03	435,0	740	245
90Quantil		4,4	0,02	0,00	0,10	454,0	813	250
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Ehle (Bode)		unterhalb Egehn		MST-Nr 414595		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 667622		H-Wert 5756010		
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
15.02.2018	10:05	20,0	300	69,0	57,9	1031	10,3	14,8
28.03.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	14,6
17.05.2018	09:30	25,0	310	73,0	60,2	1072	10,7	15,7
11.07.2018	09:55	44,0	370	69,0	67,7	1205	12,1	18,2
06.09.2018	09:45	48,0	310	63,0	57,9	1031	10,3	18,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	5
Min		20,0	300	63,0	57,9	1031	10,3	14,6
Max		48,0	370	73,0	67,7	1205	12,1	18,5
Mittel		34,2	322	68,5	60,9	1084	10,9	16,4
10Quantil		21,5	303	64,8	57,9	1031	10,3	14,7
50Quantil		34,5	310	69,0	59,0	1051	10,5	15,7
90Quantil		46,8	352	71,8	65,4	1165	11,7	18,4
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
15.02.2018	10:05	5,3	323	0,32	0,021	540	1120	1,8
28.03.2018	09:35	5,2	317	0,37	0,021	630	1030	2,1
17.05.2018	09:30	5,6	342	0,38	< 0,020	340	910	1,3
11.07.2018	09:55	6,5	397	0,35	< 0,020	860	1420	1,1
06.09.2018	09:45	6,6	403	0,37	< 0,020	3060	1250	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,2	317	0,32	<0,020	340	910	0,9
Max		6,6	403	0,38	0,021	3060	1420	2,1
Mittel		5,8	356	0,36	<0,020	1086	1146	1,4
10Quantil		5,2	319	0,33	0,010	420	958	1,0
50Quantil		5,6	342	0,37	0,010	630	1120	1,3
90Quantil		6,6	401	0,38	0,021	2180	1352	2,0
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018 Ehle (Bode)		unterhalb Egelin				MST-Nr 414595		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 667622		H-Wert 5756010
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:05	0,9	< 0,20	0,03	23	-	-	-
28.03.2018	09:35	0,8	< 0,20	0,02	< 10	-	-	-
17.05.2018	09:30	0,4	< 0,20	0,02	11	-	-	-
11.07.2018	09:55	0,6	< 0,20	0,02	14	-	-	-
06.09.2018	09:45	0,4	< 0,20	0,02	18	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	-	-	-
Min		0,4	<0,20	0,02	<10	-	-	-
Max		0,9	<0,20	0,03	23	-	-	-
Mittel		0,6	<0,20	0,02	14	-	-	-
10Quantil		0,4	0,10	0,02	7	-	-	-
50Quantil		0,6	0,10	0,02	14	-	-	-
90Quantil		0,9	0,10	0,02	21	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:05	-	-	-
28.03.2018	09:35	-	-	-
17.05.2018	09:30	-	-	-
11.07.2018	09:55	-	-	-
06.09.2018	09:45	-	-	-
Anzahl		-	-	-
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Ehle (Bode)			Westeregeln-Bahnhofstraße			MST-Nr 414594		
OWK-Nr SAL19OW09-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 665113		H-Wert 5758998
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2018	11:00		ohne	schw. trüb	farblos	0,0	1,8	7,5
28.03.2018	10:20		ohne	schw. trüb	schw. gelb	3,0	6,7	7,5
17.05.2018	10:10		ohne	schw. trüb	farblos	14,0	15,7	7,6
11.07.2018	10:35	trocken				-	-	-
06.09.2018	10:35	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	0,0	1,8	7,5
Max		-	-	-	-	14,0	15,7	7,6
Mittel		-	-	-	-	5,7	8,1	7,5
10Quantil		-	-	-	-	0,6	2,8	7,5
50Quantil		-	-	-	-	3,0	6,7	7,5
90Quantil		-	-	-	-	11,8	13,9	7,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	11:00	3150	10,8	77	< 2,0	3,5	3,1	2,3
28.03.2018	10:20	3060	7,6	62	< 2,0	4,3	3,7	0,9
17.05.2018	10:10	3260	7,7	78	< 2,0	5,8	5,3	1,5
11.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3060	7,6	62	<2,0	3,5	3,1	0,9
Max		3260	10,8	78	<2,0	5,8	5,3	2,3
Mittel		3157	8,7	72	<2,0	4,5	4,0	1,6
10Quantil		3078	7,6	65	1,0	3,7	3,2	1,0
50Quantil		3150	7,7	77	1,0	4,3	3,7	1,5
90Quantil		3238	10,2	78	1,0	5,5	5,0	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018 Ehle (Bode)		Westeregeln-Bahnhofstraße				MST-Nr 414594		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 665113		H-Wert 5758998
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
15.02.2018	11:00	0,22	0,17	0,5	0,07	0,02	16,0	3,70
28.03.2018	10:20	0,10	0,08	0,3	0,10	0,03	-	-
17.05.2018	10:10	0,15	0,12	1,3	0,39	0,12	9,3	2,10
11.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		0,10	0,08	0,3	0,07	0,02	-	-
Max		0,22	0,17	1,3	0,39	0,12	-	-
Mittel		0,16	0,12	0,7	0,19	0,06	-	-
10Quantil		0,11	0,09	0,4	0,08	0,02	-	-
50Quantil		0,15	0,12	0,5	0,10	0,03	-	-
90Quantil		0,21	0,16	1,2	0,33	0,10	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	11:00	3,90	4,2	< 0,03	< 0,01	0,02	470,0	750
28.03.2018	10:20	0,11	4,0	< 0,03	< 0,01	0,02	-	-
17.05.2018	10:10	2,30	2,6	< 0,03	< 0,01	0,02	500,0	800
11.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		0,11	2,6	<0,03	<0,01	0,02	-	-
Max		3,90	4,2	<0,03	<0,01	0,02	-	-
Mittel		2,10	3,6	<0,03	<0,01	0,02	-	-
10Quantil		0,55	2,9	0,02	0,00	0,02	-	-
50Quantil		2,30	4,0	0,02	0,00	0,02	-	-
90Quantil		3,58	4,2	0,02	0,00	0,02	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018 Ehle (Bode)		Westeregeln-Bahnhofstraße				MST-Nr 414594		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 665113		H-Wert 5758998
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
15.02.2018	11:00	280	17,0	300	66,0	57,2	1018	10,2
28.03.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
17.05.2018	10:10	310	17,0	310	73,0	60,2	1072	10,7
11.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	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
15.02.2018	11:00	14,0	5,0	305	0,31	< 0,020	390	990
28.03.2018	10:20	13,4	4,8	293	0,35	< 0,020	450	950
17.05.2018	10:10	14,3	5,1	311	0,43	< 0,020	190	790
11.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,4	4,8	293	0,31	<0,020	190	790
Max		14,3	5,1	311	0,43	<0,020	450	990
Mittel		13,9	5,0	303	0,36	<0,020	343	910
10Quantil		13,5	4,8	295	0,32	0,010	230	822
50Quantil		14,0	5,0	305	0,35	0,010	390	950
90Quantil		14,2	5,1	310	0,41	0,010	438	982
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Ehle (Bode)		Westeregeln-Bahnhofstraße				MST-Nr 414594	
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 665113	H-Wert 5758998
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
15.02.2018	11:00	0,8	0,4	< 0,20	0,03	< 10	
28.03.2018	10:20	0,8	0,4	< 0,20	0,03	< 10	
17.05.2018	10:10	1,7	0,7	< 0,20	0,02	< 10	
11.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	
06.09.2018	10:35	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		0,8	0,4	<0,20	0,02	<10	
Max		1,7	0,7	<0,20	0,03	<10	
Mittel		1,1	0,5	<0,20	0,03	<10	
10Quantil		0,8	0,4	0,10	0,02	5	
50Quantil		0,8	0,4	0,10	0,03	5	
90Quantil		1,5	0,6	0,10	0,03	5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Geesgraben		Bergen		MST-Nr 414545		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661754		H-Wert 5776292		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
13.02.2018	08:00	-	ohne	klar	farblos	-5,0	0,8	8,1
16.04.2018	09:40	-	ohne	klar	farblos	15,0	10,8	8,1
13.06.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	14,0	14,6	8,4
27.08.2018	08:55	-	schw. undef.	klar	farblos	17,0	12,8	7,8
09.10.2018	08:15	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,9	8,0
11.12.2018	08:50	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,8	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	0,8	7,8
Max		-	-	-	-	17,0	14,6	8,4
Mittel		-	-	-	-	8,2	8,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	2,3	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	16,0	13,7	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
13.02.2018	08:00	1920	14,4	14,3	101	19,0	5,4	1,6
16.04.2018	09:40	1810	10,4	11,1	94	11,0	9,8	1,3
13.06.2018	09:10	1640	10,0	10,1	99	27,0	6,7	2,2
27.08.2018	08:55	1560	7,7	10,5	73	43,0	6,8	2,3
09.10.2018	08:15	1710	9,1	12,5	73	20,0	5,4	1,9
11.12.2018	08:50	1530	9,9	13,2	75	2,2	4,9	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1530	7,7	10,1	73	2,2	4,9	1,3
Max		1920	14,4	14,3	101	43,0	9,8	2,3
Mittel		1695	10,2	12,0	86	20,4	6,5	1,8
10Quantil		1545	8,4	10,3	73	6,6	5,2	1,5
50Quantil		1675	10,0	11,8	84	19,5	6,1	1,8
90Quantil		1865	12,4	13,8	100	35,0	8,3	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Geesgraben		Bergen		MST-Nr 414545		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc		R-Wert 661754		H-Wert 5776292		
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
13.02.2018	08:00	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	49,0	11,00
16.04.2018	09:40	0,17	0,13	3,0	0,39	0,12	44,0	10,00
13.06.2018	09:10	0,05	0,04	2,4	0,36	0,11	53,0	12,00
27.08.2018	08:55	0,04	0,03	0,4	0,20	0,06	41,0	9,30
09.10.2018	08:15	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	44,0	9,90
11.12.2018	08:50	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	24,0	5,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	0,03	0,01	24,0	5,50
Max		0,17	0,13	3,0	0,39	0,12	53,0	12,00
Mittel		0,06	0,05	1,1	0,19	0,06	42,5	9,62
10Quantil		0,03	0,02	0,2	0,05	0,02	32,5	7,40
50Quantil		0,04	0,04	0,4	0,14	0,04	44,0	9,95
90Quantil		0,11	0,08	2,7	0,38	0,12	51,0	11,50
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2018	08:00	11,10	0,49	0,16	0,21	110,0	470	57
16.04.2018	09:40	10,30	0,58	0,19	0,24	120,0	450	55
13.06.2018	09:10	12,20	0,86	0,28	0,41	130,0	330	57
27.08.2018	08:55	9,39	0,25	0,08	0,17	98,0	390	27
09.10.2018	08:15	9,95	0,18	0,06	0,13	100,0	450	38
11.12.2018	08:50	5,51	0,18	0,06	0,08	76,0	430	42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,51	0,18	0,06	0,08	76,0	330	27
Max		12,20	0,86	0,28	0,41	130,0	470	57
Mittel		9,74	0,42	0,14	0,21	105,7	420	46
10Quantil		7,45	0,18	0,06	0,11	87,0	360	32
50Quantil		10,12	0,37	0,12	0,19	105,0	440	48
90Quantil		11,65	0,72	0,24	0,32	125,0	460	57
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Geesgraben		Bergen		MST-Nr 414545		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661754		H-Wert 5776292		
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
13.02.2018	08:00	28,0	270	42,0	47,5	846	8,5	20,7
16.04.2018	09:40	29,0	260	46,0	47,0	837	8,4	20,2
13.06.2018	09:10	29,0	230	39,0	41,2	733	7,3	19,3
27.08.2018	08:55	2,1	250	46,0	45,6	812	8,1	17,1
09.10.2018	08:15	7,8	270	47,0	48,6	865	8,7	18,2
11.12.2018	08:50	20,0	260	31,0	43,5	774	7,8	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	230	31,0	41,2	733	7,3	14,6
Max		29,0	270	47,0	48,6	865	8,7	20,7
Mittel		19,3	257	41,8	45,6	811	8,1	18,4
10Quantil		4,9	240	35,0	42,4	754	7,6	15,8
50Quantil		24,0	260	44,0	46,3	824	8,3	18,8
90Quantil		29,0	270	46,5	48,0	855	8,6	20,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
13.02.2018	08:00	7,4	452
16.04.2018	09:40	7,2	439
13.06.2018	09:10	6,9	421
27.08.2018	08:55	6,1	372
09.10.2018	08:15	6,5	397
11.12.2018	08:50	5,2	317
Anzahl		6	6
Min		5,2	317
Max		7,4	452
Mittel		6,6	400
10Quantil		5,6	344
50Quantil		6,7	409
90Quantil		7,3	446
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)			MST-Nr 414535	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659082						H-Wert 5764560
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,4	8,1
13.02.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	-0,5	4,0	8,3
06.03.2018	11:55	-	ohne	klar	schw. gelb-grau	2,0	3,6	8,3
16.04.2018	11:20	0,308	ohne	klar	farblos	14,5	12,2	8,1
22.05.2018	11:35	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,6	8,2
13.06.2018	11:10	0,082	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,5	14,7	8,0
31.07.2018	11:20	0,041	ohne	klar	farblos	32,0	22,5	8,1
27.08.2018	10:50	-	ohne	klar	farblos	16,5	13,2	8,2
09.10.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	10,5	8,1	8,3
26.11.2018	11:15	-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	2,0	7,6	8,4
11.12.2018	11:20	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	5,5	8,3
Anzahl		3	-	-	-	11	11	11
Min		0,041	-	-	-	-0,5	3,6	8,0
Max		0,308	-	-	-	32,0	22,5	8,4
Mittel		0,144	-	-	-	10,8	10,1	8,2
10Quantil		0,049	-	-	-	2,0	4,0	8,1
50Quantil		0,082	-	-	-	10,5	8,1	8,2
90Quantil		0,263	-	-	-	19,0	14,7	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2018	11:10	1980	12,6	12,7	100	17,0	11,0	5,6
13.02.2018	11:10	1980	12,5	13,1	95	110,0	10,0	5,7
06.03.2018	11:55	1920	12,5	13,3	94	32,0	7,4	5,8
16.04.2018	11:20	1950	9,3	10,7	87	100,0	9,8	4,8
22.05.2018	11:35	2110	8,5	10,1	84	29,0	9,1	6,4
13.06.2018	11:10	2220	9,1	10,1	90	24,0	8,5	6,2
31.07.2018	11:20	2190	9,4	8,6	110	15,0	8,3	6,5
27.08.2018	10:50	2440	10,9	10,5	104	59,0	5,7	3,4
09.10.2018	11:10	2340	10,8	11,8	91	7,6	4,4	3,0
26.11.2018	11:15	2060	10,1	12,0	84	12,0	9,7	8,3
11.12.2018	11:20	1880	12,3	12,6	97	18,0	9,7	6,5
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1880	8,5	8,6	84	7,6	4,4	3,0
Max		2440	12,6	13,3	110	110,0	11,0	8,3
Mittel		2097	10,7	11,4	94	38,5	8,5	5,7
10Quantil		1920	9,1	10,1	84	12,0	5,7	3,4
50Quantil		2060	10,8	11,8	94	24,0	9,1	5,8
90Quantil		2340	12,5	13,1	104	100,0	10,0	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018		Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)			MST-Nr 414535		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659082							H-Wert 5764560
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
09.01.2018	11:10	5,6	0,33	0,26	3,8	0,33	0,10	36,0	
13.02.2018	11:10	4,6	0,35	0,27	5,7	0,23	0,07	35,0	
06.03.2018	11:55	4,8	0,44	0,34	7,2	0,26	0,08	34,0	
16.04.2018	11:20	4,7	0,48	0,37	9,3	0,95	0,29	44,0	
22.05.2018	11:35	8,4	1,20	0,91	35,7	1,58	0,48	32,0	
13.06.2018	11:10	18,0	5,90	4,60	115,7	2,50	0,76	44,0	
31.07.2018	11:20	2,7	0,12	0,09	5,0	0,43	0,13	23,0	
27.08.2018	10:50	2,0	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	27,0	
09.10.2018	11:10	2,3	0,04	0,03	0,9	0,16	0,05	30,0	
26.11.2018	11:15	3,1	0,14	0,11	4,0	0,20	0,06	19,0	
11.12.2018	11:20	4,8	0,46	0,36	8,9	0,30	0,09	16,0	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		2,0	<0,03	<0,02	0,3	0,07	0,02	16,0	
Max		18,0	5,90	4,60	115,7	2,50	0,76	44,0	
Mittel		5,5	0,86	0,67	17,9	0,64	0,19	30,9	
10Quantil		2,3	0,04	0,03	0,9	0,16	0,05	19,0	
50Quantil		4,7	0,35	0,27	5,7	0,30	0,09	32,0	
90Quantil		8,4	1,20	0,91	35,7	1,58	0,48	44,0	
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.	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
09.01.2018	11:10	8,10	8,46	0,25	0,08	0,36	130,0	460
13.02.2018	11:10	8,00	8,34	0,22	0,07	0,19	130,0	460
06.03.2018	11:55	7,60	8,02	0,18	0,06	0,17	130,0	430
16.04.2018	11:20	10,00	10,70	0,34	0,11	0,17	130,0	520
22.05.2018	11:35	7,30	8,69	0,46	0,15	0,27	170,0	490
13.06.2018	11:10	10,00	15,40	0,58	0,19	0,33	210,0	570
31.07.2018	11:20	5,20	5,42	0,68	0,22	0,34	220,0	600
27.08.2018	10:50	6,00	6,02	0,28	0,09	0,19	270,0	640
09.10.2018	11:10	6,70	6,78	0,22	0,07	0,14	240,0	650
26.11.2018	11:15	4,30	4,47	0,31	0,10	0,20	150,0	420
11.12.2018	11:20	3,70	4,15	0,46	0,15	0,29	130,0	420
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		3,70	4,15	0,18	0,06	0,14	130,0	420
Max		10,00	15,40	0,68	0,22	0,36	270,0	650
Mittel		6,99	7,86	0,36	0,12	0,24	173,6	515
10Quantil		4,30	4,47	0,22	0,07	0,17	130,0	420
50Quantil		7,30	8,02	0,31	0,10	0,20	150,0	490
90Quantil		10,00	10,70	0,58	0,19	0,34	240,0	640
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.	n.eingeh.

2018		Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)			MST-Nr 414535		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659082							H-Wert 5764560
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	
09.01.2018	11:10	93	32,0	240	44,0	43,7	778	7,8	
13.02.2018	11:10	110	33,0	250	45,0	45,4	808	8,1	
06.03.2018	11:55	110	30,0	240	44,0	43,7	778	7,8	
16.04.2018	11:20	85	11,0	270	55,0	50,5	899	9,0	
22.05.2018	11:35	150	42,0	230	50,0	43,7	778	7,8	
13.06.2018	11:10	140	23,0	250	53,0	47,2	840	8,4	
31.07.2018	11:20	160	15,0	260	59,0	50,0	890	8,9	
27.08.2018	10:50	180	10,0	280	58,0	52,6	936	9,4	
09.10.2018	11:10	180	13,0	290	58,0	54,0	961	9,6	
26.11.2018	11:15	160	89,0	210	34,0	37,2	662	6,6	
11.12.2018	11:20	130	57,0	210	35,0	37,5	668	6,7	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		85	10,0	210	34,0	37,2	662	6,6	
Max		180	89,0	290	59,0	54,0	961	9,6	
Mittel		136	32,3	248	48,6	46,0	818	8,2	
10Quantil		93	11,0	210	35,0	37,5	668	6,7	
50Quantil		140	30,0	250	50,0	45,4	808	8,1	
90Quantil		180	57,0	280	58,0	52,6	936	9,4	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	11:10	23,2	8,3	506	1,20	210	< 0,020	< 50
13.02.2018	11:10	24,6	8,8	537	1,20	210	< 0,020	< 50
06.03.2018	11:55	23,5	8,4	513	1,00	180	< 0,020	< 50
16.04.2018	11:20	18,8	6,7	409	1,20	260	< 0,020	< 50
22.05.2018	11:35	23,8	8,5	519	1,90	210	< 0,020	< 50
13.06.2018	11:10	17,4	6,2	378	1,70	260	< 0,020	< 50
31.07.2018	11:20	16,0	5,7	348	2,20	260	< 0,020	< 50
27.08.2018	10:50	15,7	5,6	342	1,40	280	< 0,020	< 50
09.10.2018	11:10	16,0	5,7	348	1,10	280	< 0,020	< 50
26.11.2018	11:15	24,4	8,7	531	1,40	180	< 0,020	50
11.12.2018	11:20	20,4	7,3	445	1,20	190	< 0,020	< 50
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		15,7	5,6	342	1,00	180	<0,020	<50
Max		24,6	8,8	537	2,20	280	<0,020	<50
Mittel		20,3	7,3	443	1,41	229	<0,020	<50
10Quantil		16,0	5,7	348	1,10	180	0,010	25
50Quantil		20,4	7,3	445	1,20	210	0,010	25
90Quantil		24,4	8,7	531	1,90	280	0,010	25
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)			MST-Nr 414535		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659082							H-Wert 5764560
Datum	Uhrzeit	HG GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
09.01.2018	11:10	< 0,010	50	2,1	0,8	< 0,20	0,02	2,60	
13.02.2018	11:10	< 0,010	30	2,1	1,3	< 0,20	0,02	2,10	
06.03.2018	11:55	< 0,010	50	2,0	1,2	< 0,20	0,02	1,50	
16.04.2018	11:20	< 0,010	60	1,0	0,6	< 0,20	0,02	2,30	
22.05.2018	11:35	< 0,010	50	2,7	1,4	< 0,20	0,02	1,50	
13.06.2018	11:10	< 0,010	80	1,4	0,6	< 0,20	0,02	1,90	
31.07.2018	11:20	< 0,010	30	1,0	0,4	< 0,20	0,02	1,70	
27.08.2018	10:50	< 0,010	50	0,7	0,6	< 0,20	0,03	1,90	
09.10.2018	11:10	< 0,010	50	0,6	0,6	< 0,20	0,03	1,90	
26.11.2018	11:15	< 0,010	70	2,8	1,4	< 0,20	0,01	< 0,80	
11.12.2018	11:20	< 0,010	80	2,1	1,3	< 0,20	0,02	0,92	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		<0,010	30	0,6	0,4	<0,20	0,01	<0,80	
Max		<0,010	80	2,8	1,4	<0,20	0,03	2,60	
Mittel		<0,010	55	1,7	0,9	<0,20	0,02	1,70	
10Quantil		0,005	30	0,7	0,6	0,10	0,02	0,92	
50Quantil		0,005	50	2,0	0,8	0,10	0,02	1,90	
90Quantil		0,005	80	2,7	1,4	0,10	0,03	2,30	
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2018	11:10	< 0,03	9,2	< 10	-	-	-	-
13.02.2018	11:10	< 0,03	8,9	< 10	< 5,0	0,75	< 1,0	< 1,0
06.03.2018	11:55	< 0,03	8,3	< 10	-	-	-	-
16.04.2018	11:20	< 0,03	10,0	< 10	3,0	0,72	< 1,0	< 1,0
22.05.2018	11:35	< 0,03	7,0	< 10	-	-	-	-
13.06.2018	11:10	< 0,03	7,5	< 10	4,0	1,10	< 1,0	< 1,0
31.07.2018	11:20	< 0,03	7,1	< 10	-	-	-	-
27.08.2018	10:50	< 0,03	8,8	< 10	5,0	1,50	< 1,0	1,0
09.10.2018	11:10	< 0,03	8,2	< 10	2,0	0,48	< 1,0	< 1,0
26.11.2018	11:15	0,11	5,4	< 10	3,0	0,47	< 1,0	< 1,0
11.12.2018	11:20	0,11	6,0	< 10	3,0	0,48	< 1,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	7	7	7	7
Min		<0,03	5,4	<10	2,0	0,47	<1,0	<1,0
Max		0,11	10,0	<10	<5,0	1,50	<1,0	<1,0
Mittel		0,03	7,9	<10	3,2	0,79	<1,0	<1,0
10Quantil		0,02	6,0	5	2,3	0,48	0,5	0,5
50Quantil		0,02	8,2	5	3,0	0,72	0,5	0,5
90Quantil		0,11	9,2	5	4,4	1,26	0,5	0,7
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)			MST-Nr 414535	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659082						H-Wert 5764560
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
09.01.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	11:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0
06.03.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
16.04.2018	11:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
22.05.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
13.06.2018	11:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0
31.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2018	10:50	2,0	2,0	< 1,0	1,0	4,5	< 1,0	< 10,0
09.10.2018	11:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
26.11.2018	11:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
11.12.2018	11:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0
Max		2,0	2,0	<1,0	1,0	4,5	<1,0	<10,0
Mittel		0,3	<1,0	<1,0	0,1	1,2	<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	0,0	0,7	0,5	5,0
90Quantil		0,8	1,1	0,5	0,4	2,5	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
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
09.01.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	11:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
06.03.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
16.04.2018	11:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
22.05.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
13.06.2018	11:10	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
31.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2018	10:50	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
09.10.2018	11:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
26.11.2018	11:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
11.12.2018	11:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
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		0,7	10,0	1,4	0,5	2,5	10	4,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Geesgraben		oberhalb Mündung (Pegel)			MST-Nr 414535	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659082						H-Wert 5764560
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
09.01.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	11:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,2
06.03.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
16.04.2018	11:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,5
22.05.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
13.06.2018	11:10	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,6
31.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2018	10:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	9,9	8,0
09.10.2018	11:10	< 0,00100	0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,3
26.11.2018	11:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,7	0,4
11.12.2018	11:20	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,6
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	0,2
Max		0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	9,9	8,0
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,1	1,5
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,3
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,5
90Quantil		0,00140	0,00070	0,00005	0,00005	0,00015	5,0	3,6
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Geesgraben		oh. Peseckendorf				MST-Nr 414516		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658680				H-Wert 5766670		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	2,5	8,6	8,1
13.02.2018	09:35	-	ohne	klar	farblos	-3,0	4,0	8,3
06.03.2018	11:15	0,220	ohne	klar	schw. gelb-grau	1,0	3,9	8,3
16.04.2018	10:30	0,283	ohne	klar	farblos	13,5	11,8	8,1
22.05.2018	10:45	-	ohne	klar	schw. grau	18,5	14,2	8,2
13.06.2018	10:20	0,068	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,0	14,0	7,9
31.07.2018	10:30	0,034	ohne	klar	farblos	29,5	20,3	8,1
27.08.2018	09:55	-	ohne	klar	farblos	15,0	13,0	8,1
09.10.2018	10:25	-	ohne	klar	farblos	8,0	7,9	8,2
26.11.2018	10:35	-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	2,0	8,1	8,3
11.12.2018	10:40	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	6,1	8,3
Anzahl		4	-	-	-	11	11	11
Min		0,034	-	-	-	-3,0	3,9	7,9
Max		0,283	-	-	-	29,5	20,3	8,3
Mittel		0,151	-	-	-	9,6	10,2	8,2
10Quantil		0,044	-	-	-	1,0	4,0	8,1
50Quantil		0,144	-	-	-	8,0	8,6	8,2
90Quantil		0,264	-	-	-	18,5	14,2	8,3
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
09.01.2018	10:30	1920	10,4	11,7	89	77,0	11,0	5,7
13.02.2018	09:35	1970	11,8	13,1	90	53,0	8,9	4,7
06.03.2018	11:15	1910	11,7	13,2	89	28,0	8,0	4,5
16.04.2018	10:30	1930	8,4	10,8	78	49,0	9,4	6,1
22.05.2018	10:45	2110	7,7	10,2	75	37,0	10,0	10,0
13.06.2018	10:20	2180	7,1	10,3	69	39,0	7,7	17,0
31.07.2018	10:30	2180	8,7	9,0	97	19,0	8,8	3,8
27.08.2018	09:55	2440	10,1	10,5	96	17,0	4,6	1,7
09.10.2018	10:25	2400	10,0	11,9	84	13,0	4,3	2,1
26.11.2018	10:35	2070	9,4	11,8	80	15,0	10,0	3,3
11.12.2018	10:40	1910	11,3	12,4	91	36,0	11,0	4,6
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1910	7,1	9,0	69	13,0	4,3	1,7
Max		2440	11,8	13,2	97	77,0	11,0	17,0
Mittel		2093	9,7	11,4	85	34,8	8,5	5,8
10Quantil		1910	7,7	10,2	75	15,0	4,6	2,1
50Quantil		2070	10,0	11,7	89	36,0	8,9	4,6
90Quantil		2400	11,7	13,1	96	53,0	11,0	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Geesgraben		oh. Peseckendorf		MST-Nr 414516		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658680						H-Wert 5766670
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
09.01.2018	10:30	0,39	0,30	6,0	0,36	0,11	33,0	7,40
13.02.2018	09:35	0,28	0,22	4,7	0,23	0,07	32,0	7,30
06.03.2018	11:15	0,45	0,35	7,4	0,26	0,08	31,0	6,90
16.04.2018	10:30	0,72	0,56	14,1	1,02	0,31	43,0	9,70
22.05.2018	10:45	1,70	1,30	47,5	1,61	0,49	28,0	6,40
13.06.2018	10:20	4,10	3,20	59,7	2,63	0,80	42,0	9,60
31.07.2018	10:30	0,13	0,10	4,5	0,53	0,16	23,0	5,30
27.08.2018	09:55	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	27,0	6,10
09.10.2018	10:25	0,08	0,06	1,4	0,23	0,07	31,0	7,10
26.11.2018	10:35	0,17	0,13	3,8	0,23	0,07	17,0	3,80
11.12.2018	10:40	0,48	0,37	9,2	0,33	0,10	16,0	3,70
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	16,0	3,70
Max		4,10	3,20	59,7	2,63	0,80	43,0	9,70
Mittel		0,78	0,60	14,5	0,68	0,21	29,4	6,66
10Quantil		0,08	0,06	1,4	0,23	0,07	17,0	3,80
50Quantil		0,39	0,30	6,0	0,33	0,10	31,0	6,90
90Quantil		1,70	1,30	47,5	1,61	0,49	42,0	9,60
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
09.01.2018	10:30	7,81	0,25	0,08	0,38	130,0	430	93
13.02.2018	09:35	7,59	0,22	0,07	0,20	140,0	440	110
06.03.2018	11:15	7,33	0,22	0,07	0,18	140,0	410	120
16.04.2018	10:30	10,60	0,37	0,12	0,23	130,0	500	86
22.05.2018	10:45	8,19	0,49	0,16	0,31	170,0	470	160
13.06.2018	10:20	13,60	0,55	0,18	0,31	210,0	550	140
31.07.2018	10:30	5,56	0,77	0,25	0,38	220,0	590	160
27.08.2018	09:55	6,15	0,34	0,11	0,16	260,0	640	180
09.10.2018	10:25	7,23	0,25	0,08	0,14	240,0	650	180
26.11.2018	10:35	4,00	0,34	0,11	0,22	140,0	430	160
11.12.2018	10:40	4,17	0,49	0,16	0,32	140,0	430	140
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		4,00	0,22	0,07	0,14	130,0	410	86
Max		13,60	0,77	0,25	0,38	260,0	650	180
Mittel		7,48	0,39	0,13	0,26	174,5	504	139
10Quantil		4,17	0,22	0,07	0,16	130,0	430	93
50Quantil		7,33	0,34	0,11	0,23	140,0	470	140
90Quantil		10,60	0,55	0,18	0,38	240,0	640	180
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Geesgraben		oh. Peseckendorf		MST-Nr 414516		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658680		H-Wert 5766670		
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
09.01.2018	10:30	33,0	230	42,0	41,9	746	7,5	23,5
13.02.2018	09:35	34,0	240	43,0	43,5	774	7,8	24,6
06.03.2018	11:15	32,0	230	42,0	41,9	746	7,5	24,1
16.04.2018	10:30	11,0	270	53,0	50,0	890	8,9	19,3
22.05.2018	10:45	44,0	220	49,0	42,1	749	7,5	24,6
13.06.2018	10:20	21,0	250	51,0	46,7	831	8,3	17,4
31.07.2018	10:30	15,0	260	59,0	50,0	890	8,9	15,7
27.08.2018	09:55	10,0	280	58,0	52,6	936	9,4	16,5
09.10.2018	10:25	12,0	290	59,0	54,2	965	9,7	16,5
26.11.2018	10:35	91,0	210	34,0	37,2	662	6,6	24,4
11.12.2018	10:40	59,0	210	36,0	37,7	671	6,7	20,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		10,0	210	34,0	37,2	662	6,6	15,7
Max		91,0	290	59,0	54,2	965	9,7	24,6
Mittel		32,9	245	47,8	45,3	806	8,1	20,7
10Quantil		11,0	210	36,0	37,7	671	6,7	16,5
50Quantil		32,0	240	49,0	43,5	774	7,8	20,7
90Quantil		59,0	280	59,0	52,6	936	9,4	24,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
09.01.2018	10:30	8,4	513
13.02.2018	09:35	8,8	537
06.03.2018	11:15	8,6	525
16.04.2018	10:30	6,9	421
22.05.2018	10:45	8,8	537
13.06.2018	10:20	6,2	378
31.07.2018	10:30	5,6	342
27.08.2018	09:55	5,9	360
09.10.2018	10:25	5,9	360
26.11.2018	10:35	8,7	531
11.12.2018	10:40	7,4	452
Anzahl		11	11
Min		5,6	342
Max		8,8	537
Mittel		7,4	451
10Quantil		5,9	360
50Quantil		7,4	452
90Quantil		8,8	537
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Geesgraben		uh.Klein Wanzleben, Nähe Jägerhaus				MST-Nr 414515		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 660321				H-Wert 5770284		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2018	09:45	-	ohne	klar	farblos	2,5	7,0	7,9
13.02.2018	11:05	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	-0,5	4,4	8,2
06.03.2018	10:25	0,186	schw. undef.	klar	schw. gelb-grau	0,5	4,5	8,2
16.04.2018	09:40	0,224	ohne	klar	farblos	13,0	11,4	8,1
22.05.2018	10:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	14,3	8,2
13.06.2018	09:30	0,046	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	14,3	8,1
31.07.2018	09:40	0,028	ohne	klar	schw. gelb-br.	27,5	19,9	7,9
27.08.2018	09:20	-	ohne	klar	farblos	16,5	13,3	8,2
09.10.2018	09:40	-	ohne	schw. trüb	schw. grau-br.	6,0	7,1	8,3
26.11.2018	09:50	-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	1,5	9,7	8,2
11.12.2018	10:05	-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	5,0	7,8	8,2
Anzahl		4	-	-	-	11	11	11
Min		0,028	-	-	-	-0,5	4,4	7,9
Max		0,224	-	-	-	27,5	19,9	8,3
Mittel		0,121	-	-	-	9,5	10,3	8,1
10Quantil		0,033	-	-	-	0,5	4,5	7,9
50Quantil		0,116	-	-	-	6,0	9,7	8,2
90Quantil		0,213	-	-	-	17,0	14,3	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2018	09:45	1800	11,3	12,1	93	74,0	9,9	5,9
13.02.2018	11:05	1860	11,0	13,0	85	25,0	6,0	5,7
06.03.2018	10:25	1830	11,8	13,0	91	25,0	7,2	6,0
16.04.2018	09:40	1850	8,9	10,9	82	48,0	10,0	5,2
22.05.2018	10:00	2050	7,8	10,2	77	23,0	10,0	7,3
13.06.2018	09:30	2130	8,1	10,2	79	33,0	9,8	6,3
31.07.2018	09:40	2130	5,6	9,0	62	54,0	12,0	7,6
27.08.2018	09:20	2430	9,0	10,4	86	15,0	5,9	3,9
09.10.2018	09:40	2330	10,7	12,1	88	60,0	8,8	3,8
26.11.2018	09:50	1910	8,8	11,4	78	21,0	12,0	9,0
11.12.2018	10:05	1750	9,9	11,9	83	17,0	11,0	7,2
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1750	5,6	9,0	62	15,0	5,9	3,8
Max		2430	11,8	13,0	93	74,0	12,0	9,0
Mittel		2006	9,4	11,3	82	35,9	9,3	6,2
10Quantil		1800	7,8	10,2	77	17,0	6,0	3,9
50Quantil		1910	9,0	11,4	83	25,0	9,9	6,0
90Quantil		2330	11,3	13,0	91	60,0	12,0	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Geesgraben		uh.Klein Wanzleben, Nähe Jägerhaus			MST-Nr 414515	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 660321 H-Wert 5770284						
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2018	09:45	7,0	0,80	0,62	6,8	0,49	0,15	29,0
13.02.2018	11:05	5,4	0,64	0,50	8,5	0,26	0,08	30,0
06.03.2018	10:25	5,6	0,84	0,65	11,9	0,23	0,07	27,0
16.04.2018	09:40	10,0	2,30	1,80	42,0	0,49	0,15	39,0
22.05.2018	10:00	15,0	3,50	2,70	98,6	0,76	0,23	26,0
13.06.2018	09:30	17,0	9,00	7,00	204,6	0,79	0,24	32,0
31.07.2018	09:40	11,0	1,30	1,00	28,9	1,31	0,40	23,0
27.08.2018	09:20	3,9	0,54	0,42	14,2	0,69	0,21	27,0
09.10.2018	09:40	5,8	0,76	0,59	15,9	0,53	0,16	32,0
26.11.2018	09:50	5,4	0,64	0,50	13,5	0,30	0,09	17,0
11.12.2018	10:05	6,8	1,30	1,00	23,2	0,30	0,09	13,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		3,9	0,54	0,42	6,8	0,23	0,07	13,0
Max		17,0	9,00	7,00	204,6	1,31	0,40	39,0
Mittel		8,4	1,97	1,53	42,6	0,56	0,17	26,8
10Quantil		5,4	0,64	0,50	8,5	0,26	0,08	17,0
50Quantil		6,8	0,84	0,65	15,9	0,49	0,15	27,0
90Quantil		15,0	3,50	2,70	98,6	0,79	0,24	32,0
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.	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
09.01.2018	09:45	6,60	7,37	0,28	0,09	0,46	130,0	340
13.02.2018	11:05	6,80	7,38	0,25	0,08	0,19	140,0	350
06.03.2018	10:25	6,20	6,92	0,25	0,08	0,18	150,0	330
16.04.2018	09:40	8,70	10,70	0,40	0,13	0,23	140,0	430
22.05.2018	10:00	5,80	8,73	0,49	0,16	0,28	170,0	360
13.06.2018	09:30	7,20	14,40	0,55	0,18	0,35	250,0	390
31.07.2018	09:40	5,20	6,60	1,10	0,36	0,59	280,0	400
27.08.2018	09:20	6,00	6,63	0,34	0,11	0,17	340,0	420
09.10.2018	09:40	7,30	8,05	0,28	0,09	0,31	310,0	420
26.11.2018	09:50	3,90	4,49	0,46	0,15	0,32	140,0	320
11.12.2018	10:05	3,00	4,09	0,68	0,22	0,35	140,0	300
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		3,00	4,09	0,24	0,08	0,17	130,0	300
Max		8,70	14,40	1,10	0,36	0,59	340,0	430
Mittel		6,06	7,76	0,46	0,15	0,31	199,1	369
10Quantil		3,90	4,49	0,24	0,08	0,18	140,0	320
50Quantil		6,20	7,37	0,40	0,13	0,31	150,0	360
90Quantil		7,30	10,70	0,68	0,22	0,46	310,0	420
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.	n.eingeh.

2018		Geesgraben		uh.Klein Wanzleben, Nähe Jägerhaus			MST-Nr 414515		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 660321							H-Wert 5770284
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	
09.01.2018	09:45	94	36,0	200	38,0	36,7	653	6,6	
13.02.2018	11:05	110	36,0	220	41,0	40,2	716	7,2	
06.03.2018	10:25	120	34,0	210	39,0	38,4	684	6,8	
16.04.2018	09:40	87	12,0	240	51,0	45,3	806	8,1	
22.05.2018	10:00	170	52,0	180	46,0	35,8	637	6,4	
13.06.2018	09:30	160	21,0	200	51,0	39,7	707	7,1	
31.07.2018	09:40	200	17,0	200	58,0	41,4	737	7,4	
27.08.2018	09:20	230	12,0	200	58,0	41,4	737	7,4	
09.10.2018	09:40	200	14,0	210	60,0	43,2	769	7,7	
26.11.2018	09:50	170	100,0	160	27,0	28,6	509	5,1	
11.12.2018	10:05	150	70,0	160	28,0	28,8	513	5,1	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		87	12,0	160	27,0	28,6	509	5,1	
Max		230	100,0	240	60,0	45,3	806	8,1	
Mittel		154	36,7	198	45,2	38,1	679	6,8	
10Quantil		94	12,0	160	28,0	28,8	513	5,1	
50Quantil		160	34,0	200	46,0	39,7	707	7,1	
90Quantil		200	70,0	220	58,0	43,2	769	7,7	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	09:45	24,4	8,7	531	-	-	-	-
13.02.2018	11:05	25,5	9,1	555	1,20	190	< 0,020	< 50
06.03.2018	10:25	25,5	9,1	555	1,00	160	< 0,020	< 50
16.04.2018	09:40	20,2	7,2	439	1,20	240	< 0,020	< 50
22.05.2018	10:00	27,7	9,9	604	1,80	180	< 0,020	< 50
13.06.2018	09:30	19,6	7,0	427	1,60	240	< 0,020	< 50
31.07.2018	09:40	17,1	6,1	372	2,20	220	< 0,020	< 50
27.08.2018	09:20	18,5	6,6	403	1,40	240	< 0,020	< 50
09.10.2018	09:40	18,2	6,5	397	1,10	240	< 0,020	< 50
26.11.2018	09:50	25,8	9,2	561	1,40	130	< 0,020	70
11.12.2018	10:05	23,0	8,2	500	1,30	150	< 0,020	60
Anzahl		11	11	11	10	10	10	10
Min		17,1	6,1	372	1,00	130	<0,020	<50
Max		27,7	9,9	604	2,20	240	<0,020	70
Mittel		22,3	8,0	486	1,42	199	<0,020	<50
10Quantil		18,2	6,5	397	1,09	148	0,010	25
50Quantil		23,0	8,2	500	1,35	205	0,010	25
90Quantil		25,8	9,2	561	1,84	240	0,010	61
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Geesgraben		uh.Klein Wanzleben, Nähe Jägerhaus			MST-Nr 414515	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 660321						H-Wert 5770284
Datum	Uhrzeit	HG GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	11:05	< 0,010	40	2,2	1,1	< 0,20	0,02	1,80
06.03.2018	10:25	< 0,010	60	2,1	1,1	< 0,20	0,02	1,20
16.04.2018	09:40	< 0,010	60	1,0	0,6	< 0,20	0,02	2,00
22.05.2018	10:00	< 0,010	40	3,2	1,6	< 0,20	0,01	1,20
13.06.2018	09:30	< 0,010	30	1,1	0,4	< 0,20	0,02	1,60
31.07.2018	09:40	< 0,010	110	1,0	0,3	< 0,20	0,01	1,60
27.08.2018	09:20	< 0,010	110	0,8	0,5	< 0,20	0,03	1,40
09.10.2018	09:40	< 0,010	150	0,7	0,6	< 0,20	0,03	1,70
26.11.2018	09:50	< 0,010	60	3,1	0,9	< 0,20	0,01	< 0,80
11.12.2018	10:05	< 0,010	70	2,2	1,1	< 0,20	0,01	< 0,80
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,010	30	0,7	0,3	<0,20	0,01	<0,80
Max		<0,010	150	3,2	1,6	<0,20	0,03	2,00
Mittel		<0,010	73	1,7	0,8	<0,20	0,02	1,33
10Quantil		0,005	39	0,8	0,4	0,10	0,01	0,40
50Quantil		0,005	60	1,6	0,8	0,10	0,02	1,50
90Quantil		0,005	114	3,1	1,2	0,10	0,03	1,82
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	09:45	-	-	-
13.02.2018	11:05	< 0,03	6,0	< 10
06.03.2018	10:25	< 0,03	5,8	< 10
16.04.2018	09:40	< 0,03	8,2	< 10
22.05.2018	10:00	< 0,03	5,1	< 10
13.06.2018	09:30	< 0,03	6,5	< 10
31.07.2018	09:40	< 0,03	5,9	< 10
27.08.2018	09:20	< 0,03	7,5	< 10
09.10.2018	09:40	< 0,03	7,0	< 10
26.11.2018	09:50	0,18	2,8	< 10
11.12.2018	10:05	0,20	3,1	< 10
Anzahl		10	10	10
Min		<0,03	2,8	<10
Max		0,20	8,2	<10
Mittel		0,05	5,8	<10
10Quantil		0,02	3,1	5
50Quantil		0,02	6,0	5
90Quantil		0,18	7,6	5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Geesgraben		unterhalb Zuckerfabrik			MST-Nr 414514	
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 661570			H-Wert 5772170	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m ³ /s	-	-	-	°C	°C
09.01.2018	08:50	trocken	-				-	-
13.02.2018	09:40		-	ohne	klar	farblos	-3,0	6,2
06.03.2018	09:20		-	ohne	klar	schw. gelb-grau	-1,0	6,3
16.04.2018	08:25		-	ohne	klar	farblos	12,0	11,3
22.05.2018	08:50		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,5	15,9
13.06.2018	08:25		-	ohne	klar	farblos	14,0	14,0
31.07.2018	08:10		-	ohne	klar	farblos	25,5	18,4
27.08.2018	07:40		-	ohne	klar	farblos	16,5	12,2
09.10.2018	08:25		-	ohne	klar	schw. gelb-grau	6,5	6,9
26.11.2018	08:40		-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	1,5	13,5
11.12.2018	08:55		-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	4,0	11,7
Anzahl		-	-	-	-	-	10	10
Min		-	-	-	-	-	-3,0	6,2
Max		-	-	-	-	-	25,5	18,4
Mittel		-	-	-	-	-	9,0	11,6
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,2	6,3
50Quantil		-	-	-	-	-	9,2	12,0
90Quantil		-	-	-	-	-	17,4	16,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O ₂	O ₂ -SS	O ₂ -SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
09.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	09:40	7,9	1990	7,8	12,4	63	8,0	7,6
06.03.2018	09:20	7,9	1970	8,7	12,4	70	12,0	7,8
16.04.2018	08:25	8,0	1980	8,3	10,9	76	4,3	6,9
22.05.2018	08:50	7,8	2330	4,9	9,8	50	20,0	11,0
13.06.2018	08:25	7,7	2850	6,6	10,3	64	110,0	6,5
31.07.2018	08:10	7,6	3440	5,2	9,3	56	42,0	7,0
27.08.2018	07:40	7,6	3650	6,5	10,7	61	25,0	5,5
09.10.2018	08:25	7,7	3680	5,8	12,2	48	36,0	8,5
26.11.2018	08:40	7,7	1990	4,6	10,4	44	12,0	12,0
11.12.2018	08:55	7,8	1850	6,2	10,8	57	5,7	9,8
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		7,6	1850	4,6	9,3	44	4,3	5,5
Max		8,0	3680	8,7	12,4	76	110,0	12,0
Mittel		7,8	2573	6,5	10,9	59	27,5	8,3
10Quantil		7,6	1958	4,9	9,8	48	5,6	6,4
50Quantil		7,8	2160	6,4	10,8	59	16,0	7,7
90Quantil		7,9	3653	8,3	12,4	71	48,8	11,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2018		Geesgraben		unterhalb Zuckerfabrik			MST-Nr 414514		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661570			H-Wert 5772170		
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	
09.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	09:40	6,9	4,8	0,45	0,35	3,5	0,36	0,11	
06.03.2018	09:20	7,1	4,1	0,52	0,40	4,0	0,23	0,07	
16.04.2018	08:25	4,8	2,6	0,39	0,30	5,6	0,36	0,11	
22.05.2018	08:50	8,2	5,3	0,93	0,72	12,4	0,43	0,13	
13.06.2018	08:25	4,5	6,6	1,80	1,40	16,6	0,36	0,11	
31.07.2018	08:10	4,5	8,8	2,60	2,00	25,4	0,66	0,20	
27.08.2018	07:40	3,8	6,2	2,20	1,70	13,8	0,56	0,17	
09.10.2018	08:25	3,6	8,7	2,60	2,00	13,8	0,36	0,11	
26.11.2018	08:40	8,7	5,1	0,06	0,05	0,6	0,10	0,03	
11.12.2018	08:55	7,6	3,4	0,39	0,30	3,8	0,10	0,03	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	
Min		3,6	2,6	0,06	0,05	0,6	0,10	0,03	
Max		8,7	8,8	2,60	2,00	25,4	0,66	0,20	
Mittel		6,0	5,6	1,19	0,92	10,0	0,35	0,11	
10Quantil		3,8	3,3	0,36	0,28	3,2	0,10	0,03	
50Quantil		5,8	5,2	0,73	0,56	9,0	0,36	0,11	
90Quantil		8,2	8,7	2,60	2,00	17,5	0,57	0,17	
JD-UQN					-			-	
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
09.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	09:40	24,0	5,50	5,96	0,18	0,06	0,13	160,0	
06.03.2018	09:20	21,0	4,70	5,17	0,18	0,06	0,14	170,0	
16.04.2018	08:25	37,0	8,40	8,81	0,34	0,11	0,15	160,0	
22.05.2018	08:50	13,0	3,00	3,85	0,49	0,16	0,28	220,0	
13.06.2018	08:25	18,0	4,10	5,61	0,49	0,16	0,39	430,0	
31.07.2018	08:10	18,0	4,10	6,30	0,40	0,13	0,33	650,0	
27.08.2018	07:40	23,0	5,20	7,07	0,22	0,07	0,18	670,0	
09.10.2018	08:25	25,0	5,70	7,81	0,18	0,06	0,31	690,0	
26.11.2018	08:40	27,0	6,20	6,28	0,18	0,06	0,28	570,0	
11.12.2018	08:55	8,4	1,90	2,23	0,40	0,13	0,21	160,0	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	
Min		8,4	1,90	2,23	0,18	0,06	0,13	160,0	
Max		37,0	8,40	8,81	0,49	0,16	0,39	690,0	
Mittel		21,4	4,88	5,91	0,31	0,10	0,24	388,0	
10Quantil		12,5	2,89	3,69	0,18	0,06	0,14	160,0	
50Quantil		22,0	4,95	6,12	0,28	0,09	0,24	325,0	
90Quantil		28,0	6,42	7,91	0,49	0,16	0,34	672,0	
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		Geesgraben		unterhalb Zuckerfabrik			MST-Nr 414514	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661570						H-Wert 5772170
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	09:40	350	130	46,0	220	37,0	39,3	700
06.03.2018	09:20	310	150	45,0	210	34,0	37,2	662
16.04.2018	08:25	450	98	12,0	260	49,0	47,7	849
22.05.2018	08:50	370	230	70,0	190	42,0	36,3	646
13.06.2018	08:25	480	280	17,0	230	53,0	44,4	790
31.07.2018	08:10	460	430	20,0	230	64,0	46,9	835
27.08.2018	07:40	470	450	17,0	230	62,0	46,5	828
09.10.2018	08:25	490	500	19,0	250	65,0	50,0	890
26.11.2018	08:40	790	360	14,0	370	57,0	64,9	1155
11.12.2018	08:55	280	160	82,0	150	22,0	26,1	465
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		280	98	12,0	150	22,0	26,1	465
Max		790	500	82,0	370	65,0	64,9	1155
Mittel		445	279	34,2	234	48,5	43,9	782
10Quantil		307	127	13,8	186	32,8	35,3	628
50Quantil		455	255	19,5	230	51,0	45,4	809
90Quantil		520	455	71,2	271	64,1	51,5	917
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	B GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2018	09:40	7,0	28,0	10,0	610	1,40	180	< 0,020
06.03.2018	09:20	6,6	28,0	10,0	610	1,10	150	< 0,020
16.04.2018	08:25	8,5	20,2	7,2	439	1,40	250	< 0,020
22.05.2018	08:50	6,5	30,8	11,0	671	1,80	170	< 0,020
13.06.2018	08:25	7,9	20,7	7,4	452	1,80	300	< 0,020
31.07.2018	08:10	8,4	21,0	7,5	458	1,80	300	< 0,020
27.08.2018	07:40	8,3	21,8	7,8	476	1,30	320	< 0,020
09.10.2018	08:25	8,9	21,8	7,8	476	1,10	310	< 0,020
26.11.2018	08:40	11,6	27,2	9,7	592	1,40	120	< 0,020
11.12.2018	08:55	4,7	24,6	8,8	537	1,20	130	< 0,020
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		4,6	20,2	7,2	439	1,10	120	<0,020
Max		11,6	30,8	11,0	671	1,80	320	<0,020
Mittel		7,8	24,4	8,7	532	1,43	223	<0,020
10Quantil		6,3	20,6	7,4	451	1,10	129	0,010
50Quantil		8,1	23,2	8,3	506	1,40	215	0,010
90Quantil		9,2	28,3	10,1	616	1,80	311	0,010
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Geesgraben		unterhalb Zuckerfabrik			MST-Nr 414514		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661570							H-Wert 5772170
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
09.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	
13.02.2018	09:40	< 50	< 0,010	50	2,7	1,1	< 0,20	0,01	
06.03.2018	09:20	70	< 0,010	60	2,5	1,0	< 0,20	0,01	
16.04.2018	08:25	< 50	< 0,010	90	1,0	0,5	< 0,20	0,02	
22.05.2018	08:50	< 50	< 0,010	30	4,1	1,2	< 0,20	0,01	
13.06.2018	08:25	60	< 0,010	250	0,9	0,5	< 0,20	0,02	
31.07.2018	08:10	50	< 0,010	250	0,9	0,4	< 0,20	0,02	
27.08.2018	07:40	70	< 0,010	160	0,8	0,3	< 0,20	0,03	
09.10.2018	08:25	100	< 0,010	170	0,8	0,5	< 0,20	0,03	
26.11.2018	08:40	110	< 0,010	60	3,5	1,1	< 0,20	0,01	
11.12.2018	08:55	80	< 0,010	70	2,6	0,8	< 0,20	0,01	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	
Min		<50	<0,010	30	0,8	0,3	<0,20	0,01	
Max		110	<0,010	250	4,1	1,2	<0,20	0,03	
Mittel		62	<0,010	119	2,0	0,7	<0,20	0,02	
10Quantil		25	0,005	48	0,8	0,4	0,10	0,01	
50Quantil		65	0,005	80	1,8	0,6	0,10	0,02	
90Quantil		101	0,005	250	3,6	1,1	0,10	0,03	
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-		-	<=ZHK	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	08:50	-	-	-	-
13.02.2018	09:40	1,40	0,04	5,7	< 10
06.03.2018	09:20	0,94	< 0,03	5,1	< 10
16.04.2018	08:25	2,00	< 0,03	8,6	< 10
22.05.2018	08:50	< 0,80	< 0,03	4,2	< 10
13.06.2018	08:25	0,85	< 0,03	6,4	< 10
31.07.2018	08:10	0,88	< 0,03	6,0	< 10
27.08.2018	07:40	0,97	< 0,03	6,8	< 10
09.10.2018	08:25	0,94	< 0,03	7,0	< 10
26.11.2018	08:40	< 0,80	0,32	1,9	< 10
11.12.2018	08:55	< 0,80	0,44	2,4	< 10
Anzahl		10	10	10	10
Min		<0,80	<0,03	1,9	<10
Max		2,00	0,44	8,6	<10
Mittel		0,92	0,09	5,4	<10
10Quantil		0,40	0,02	2,4	5
50Quantil		0,91	0,02	5,8	5
90Quantil		1,46	0,33	7,2	5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Geesgraben		oberhalb Zuckerfabrik			MST-Nr 414513	
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661472			H-Wert 5773148	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2018	08:20		-	ohne	klar	farblos	2,0	2,7
13.02.2018	08:50		-	ohne	klar	farblos	-4,0	1,6
06.03.2018	08:15		0,034	ohne	klar	farblos	-2,0	1,2
16.04.2018	07:40		0,090	ohne	klar	farblos	12,0	10,7
22.05.2018	07:50		-	ohne	klar	farblos	13,5	10,4
13.06.2018	07:40		0,012	ohne	klar	farblos	14,0	12,8
31.07.2018	07:35		0,007	ohne	klar	farblos	24,5	15,3
27.08.2018	07:00		-	ohne	klar	farblos	15,0	11,7
09.10.2018	07:50		-	ohne	klar	farblos	5,5	7,1
26.11.2018	08:00	Ionen bestätigt	-	ohne	klar	farblos	1,5	5,7
11.12.2018	08:20		-	ohne	klar	farblos	4,0	4,4
Anzahl		-	4	-	-	-	11	11
Min		-	0,007	-	-	-	-4,0	1,2
Max		-	0,090	-	-	-	24,5	15,3
Mittel		-	0,036	-	-	-	7,8	7,6
10Quantil		-	0,008	-	-	-	-2,0	1,6
50Quantil		-	0,023	-	-	-	5,5	7,1
90Quantil		-	0,073	-	-	-	15,0	12,8
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
09.01.2018	08:20	7,9	2340	10,3	13,6	76	23,0	6,1
13.02.2018	08:50	8,1	2610	12,3	14,0	88	5,9	4,4
06.03.2018	08:15	8,2	2730	12,5	14,2	88	12,0	4,3
16.04.2018	07:40	8,1	2230	10,1	11,1	91	39,0	8,4
22.05.2018	07:50	8,1	3140	9,6	11,2	86	4,9	4,6
13.06.2018	07:40	8,0	4130	9,5	10,5	90	2,3	3,4
31.07.2018	07:35	7,9	5500	7,2	10,0	72	4,6	2,8
27.08.2018	07:00	8,0	5560	8,8	10,8	81	5,0	2,6
09.10.2018	07:50	8,0	5470	11,0	12,1	91	9,4	2,9
26.11.2018	08:00	8,1	3650	8,6	12,6	68	4,9	3,9
11.12.2018	08:20	8,1	3050	10,7	13,0	82	12,0	5,1
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		7,9	2230	7,2	10,0	68	2,3	2,6
Max		8,2	5560	12,5	14,2	91	39,0	8,4
Mittel		8,0	3674	10,1	12,1	83	11,2	4,4
10Quantil		7,9	2340	8,6	10,5	72	4,6	2,8
50Quantil		8,1	3140	10,1	12,1	86	5,9	4,3
90Quantil		8,1	5500	12,3	14,0	91	23,0	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2018		Geesgraben		oberhalb Zuckerfabrik			MST-Nr 414513	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661472						H-Wert 5773148
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
09.01.2018	08:20	4,3	3,1	0,26	0,20	1,6	0,20	0,06
13.02.2018	08:50	4,0	2,1	0,17	0,13	1,5	0,16	0,05
06.03.2018	08:15	3,4	2,0	0,22	0,17	2,3	0,16	0,05
16.04.2018	07:40	4,7	1,5	0,08	0,06	1,4	0,30	0,09
22.05.2018	07:50	3,6	2,0	0,10	0,08	1,7	0,16	0,05
13.06.2018	07:40	3,0	0,9	0,08	0,06	1,3	0,10	0,03
31.07.2018	07:35	3,5	1,5	0,17	0,13	2,6	0,23	0,07
27.08.2018	07:00	2,4	0,9	0,14	0,11	2,2	0,13	0,04
09.10.2018	07:50	2,1	1,3	0,13	0,10	1,4	0,13	0,04
26.11.2018	08:00	3,3	1,7	0,46	0,36	5,7	0,16	0,05
11.12.2018	08:20	4,3	1,8	0,10	0,08	1,1	0,16	0,05
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		2,1	0,9	0,08	0,06	1,1	0,10	0,03
Max		4,7	3,1	0,46	0,36	5,7	0,30	0,09
Mittel		3,5	1,7	0,17	0,13	2,1	0,17	0,05
10Quantil		2,4	0,9	0,08	0,06	1,3	0,13	0,04
50Quantil		3,5	1,7	0,14	0,11	1,6	0,16	0,05
90Quantil		4,3	2,1	0,26	0,20	2,6	0,23	0,07
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
09.01.2018	08:20	44,0	10,00	10,30	0,31	0,10	0,19	220,0
13.02.2018	08:50	44,0	10,00	10,20	0,28	0,09	0,13	320,0
06.03.2018	08:15	42,0	9,50	9,72	0,22	0,07	0,12	350,0
16.04.2018	07:40	44,0	9,90	10,10	0,22	0,07	0,15	210,0
22.05.2018	07:50	40,0	9,10	9,23	0,49	0,16	0,21	490,0
13.06.2018	07:40	34,0	7,70	7,79	0,25	0,08	0,11	790,0
31.07.2018	07:35	41,0	9,30	9,50	0,22	0,07	0,10	1300,0
27.08.2018	07:00	41,0	9,20	9,35	0,18	0,06	0,09	1300,0
09.10.2018	07:50	39,0	8,80	8,94	0,12	0,04	0,10	1300,0
26.11.2018	08:00	13,0	2,90	3,31	0,34	0,11	0,11	160,0
11.12.2018	08:20	23,0	5,20	5,33	0,34	0,11	0,18	400,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		13,0	2,90	3,31	0,12	0,04	0,09	160,0
Max		44,0	10,00	10,30	0,49	0,16	0,21	1300,0
Mittel		36,8	8,33	8,52	0,27	0,09	0,14	621,8
10Quantil		23,0	5,20	5,33	0,18	0,06	0,10	210,0
50Quantil		41,0	9,20	9,35	0,24	0,08	0,12	400,0
90Quantil		44,0	10,00	10,20	0,34	0,11	0,19	1300,0
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		Geesgraben		oberhalb Zuckerfabrik			MST-Nr 414513	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661472						H-Wert 5773148
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2018	08:20	560	120	12,0	300	48,0	53,0	943
13.02.2018	08:50	570	190	12,0	300	48,0	53,0	943
06.03.2018	08:15	580	210	12,0	300	49,0	53,3	949
16.04.2018	07:40	510	120	10,0	290	48,0	51,6	918
22.05.2018	07:50	680	300	13,0	300	51,0	53,7	956
13.06.2018	07:40	630	520	14,0	290	50,0	52,1	927
31.07.2018	07:35	580	860	19,0	270	64,0	52,5	935
27.08.2018	07:00	560	820	16,0	250	60,0	48,8	869
09.10.2018	07:50	570	900	17,0	270	63,0	52,3	931
26.11.2018	08:00	290	180	120,0	150	21,0	25,8	459
11.12.2018	08:20	730	250	13,0	350	48,0	60,0	1068
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		290	120	10,0	150	21,0	25,8	459
Max		730	900	120,0	350	64,0	60,0	1068
Mittel		569	406	23,5	279	50,0	50,6	900
10Quantil		510	120	12,0	250	48,0	48,8	869
50Quantil		570	250	13,0	290	49,0	52,5	934
90Quantil		680	860	19,0	300	63,0	53,7	956
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	B GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	08:20	9,5	20,7	7,4	452	1,10	170	< 0,020
13.02.2018	08:50	9,5	20,2	7,2	439	0,89	170	< 0,020
06.03.2018	08:15	9,5	19,3	6,9	421	0,70	160	< 0,020
16.04.2018	07:40	9,2	19,6	7,0	427	0,98	170	< 0,020
22.05.2018	07:50	9,6	18,5	6,6	403	1,30	220	< 0,020
13.06.2018	07:40	9,3	18,2	6,5	397	0,96	200	< 0,020
31.07.2018	07:35	9,4	18,2	6,5	397	0,73	180	< 0,020
27.08.2018	07:00	8,7	18,2	6,5	397	0,64	200	< 0,020
09.10.2018	07:50	9,3	18,2	6,5	397	0,72	220	< 0,020
26.11.2018	08:00	4,6	18,2	6,5	397	0,87	240	< 0,020
11.12.2018	08:20	10,7	16,5	5,9	360	1,10	210	< 0,020
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		4,6	16,5	5,9	360	0,64	160	<0,020
Max		10,7	20,7	7,4	452	1,30	240	<0,020
Mittel		9,0	18,7	6,7	408	0,91	195	<0,020
10Quantil		8,7	18,2	6,5	397	0,70	170	0,010
50Quantil		9,4	18,2	6,5	397	0,89	200	0,010
90Quantil		9,6	20,2	7,2	439	1,10	220	0,010
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Geesgraben oberhalb Zuckerfabrik				MST-Nr 414513		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661472						H-Wert 5773148
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	08:20	< 50	< 0,010	80	1,1	0,6	< 0,20	0,02
13.02.2018	08:50	< 50	< 0,010	70	1,0	0,6	< 0,20	0,03
06.03.2018	08:15	< 50	< 0,010	70	0,9	0,7	< 0,20	0,03
16.04.2018	07:40	< 50	< 0,010	70	0,9	0,6	< 0,20	0,02
22.05.2018	07:50	< 50	< 0,010	60	0,9	0,6	< 0,20	0,03
13.06.2018	07:40	< 50	< 0,010	40	0,7	0,5	< 0,20	0,03
31.07.2018	07:35	< 50	< 0,010	60	0,5	0,4	< 0,20	0,03
27.08.2018	07:00	< 50	< 0,010	50	0,5	0,5	< 0,20	0,04
09.10.2018	07:50	< 50	< 0,010	70	0,5	0,5	< 0,20	0,05
26.11.2018	08:00	< 50	< 0,010	40	0,7	0,5	< 0,20	0,03
11.12.2018	08:20	< 50	< 0,010	40	0,9	0,5	< 0,20	0,02
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<50	<0,010	40	0,5	0,4	<0,20	0,02
Max		<50	<0,010	80	1,1	0,7	<0,20	0,05
Mittel		<50	<0,010	59	0,8	0,5	<0,20	0,03
10Quantil		25	0,005	40	0,5	0,4	0,10	0,02
50Quantil		25	0,005	60	0,9	0,5	0,10	0,03
90Quantil		25	0,005	70	1,0	0,6	0,10	0,04
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2018	08:20	2,80	< 0,03	11,0	< 10
13.02.2018	08:50	2,40	< 0,03	9,9	< 10
06.03.2018	08:15	1,70	< 0,03	10,0	< 10
16.04.2018	07:40	2,20	< 0,03	9,8	< 10
22.05.2018	07:50	1,10	< 0,03	7,6	< 10
13.06.2018	07:40	0,89	< 0,03	6,9	< 10
31.07.2018	07:35	0,88	< 0,03	6,2	< 10
27.08.2018	07:00	0,93	< 0,03	6,6	< 10
09.10.2018	07:50	0,96	< 0,03	6,8	< 10
26.11.2018	08:00	0,85	< 0,03	8,7	< 10
11.12.2018	08:20	1,10	< 0,03	7,9	< 10
Anzahl		11	11	11	11
Min		0,85	<0,03	6,2	<10
Max		2,80	<0,03	11,0	<10
Mittel		1,44	<0,03	8,3	<10
10Quantil		0,88	0,02	6,6	5
50Quantil		1,10	0,02	7,9	5
90Quantil		2,40	0,02	10,0	5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Geesgraben		Straßenbrücke Ortsausgang Richtg. Ampfurth				MST-Nr 414512		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661576				H-Wert 5771721		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2018	09:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	7,4	7,8
13.02.2018	10:20	-	ohne	klar	farblos	-1,5	6,0	7,9
06.03.2018	09:50	0,146	ohne	klar	schw.gelb-grau	0,0	6,4	7,9
16.04.2018	09:00	0,169	ohne	klar	farblos	13,5	11,2	8,0
22.05.2018	09:20	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	15,9	7,8
13.06.2018	09:00	0,027	ohne	klar	farblos	14,0	14,0	7,8
31.07.2018	09:00	0,015	ohne	klar	farblos	26,0	18,5	7,6
27.08.2018	08:15	-	ohne	klar	farblos	17,5	12,7	7,7
09.10.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	6,5	7,3	7,8
26.11.2018	09:10	-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	2,0	12,9	7,7
11.12.2018	09:25	-	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	4,5	11,1	7,9
Anzahl		4	-	-	-	11	11	11
Min		0,015	-	-	-	-1,5	6,0	7,6
Max		0,169	-	-	-	26,0	18,5	8,0
Mittel		0,089	-	-	-	9,1	11,2	7,8
10Quantil		0,019	-	-	-	0,0	6,4	7,7
50Quantil		0,086	-	-	-	6,5	11,2	7,8
90Quantil		0,162	-	-	-	17,5	15,9	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
09.01.2018	09:15	1870	9,4	12,0	78	33,0	8,8	6,4
13.02.2018	10:20	1990	8,8	12,5	71	8,8	7,3	4,5
06.03.2018	09:50	1980	9,2	12,3	75	12,0	8,0	3,9
16.04.2018	09:00	1980	7,9	11,0	72	13,0	6,7	2,8
22.05.2018	09:20	2330	4,1	9,8	42	19,0	11,0	5,1
13.06.2018	09:00	2800	7,0	10,3	68	15,0	6,1	5,5
31.07.2018	09:00	3300	2,7	9,3	29	9,6	6,2	5,4
27.08.2018	08:15	3500	6,8	10,6	64	15,0	5,5	5,6
09.10.2018	09:00	3500	7,7	12,1	64	13,0	5,6	7,3
26.11.2018	09:10	2000	5,5	10,5	52	10,0	11,0	4,3
11.12.2018	09:25	1860	7,1	11,0	65	10,0	10,0	3,2
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1860	2,7	9,3	29	8,8	5,5	2,8
Max		3500	9,4	12,5	78	33,0	11,0	7,3
Mittel		2465	6,9	11,0	62	14,4	7,8	4,9
10Quantil		1870	4,1	9,8	42	9,6	5,6	3,2
50Quantil		2000	7,1	11,0	65	13,0	7,3	5,1
90Quantil		3500	9,2	12,3	75	19,0	11,0	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Geesgraben		Straßenbrücke Ortsausgang Richtg. Ampfurth			MST-Nr 414512	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661576 H-Wert 5771721						
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
09.01.2018	09:15	0,44	0,34	2,9	0,59	0,18	26,0	5,90
13.02.2018	10:20	0,46	0,36	3,6	0,36	0,11	24,0	5,50
06.03.2018	09:50	0,52	0,40	4,0	0,23	0,07	20,0	4,50
16.04.2018	09:00	0,36	0,28	5,2	0,43	0,13	36,0	8,10
22.05.2018	09:20	0,82	0,64	11,1	0,53	0,16	15,0	3,30
13.06.2018	09:00	1,40	1,10	16,4	0,62	0,19	19,0	4,20
31.07.2018	09:00	1,70	1,30	17,8	1,67	0,51	15,0	3,50
27.08.2018	08:15	1,50	1,20	13,2	0,92	0,28	21,0	4,70
09.10.2018	09:00	2,10	1,60	13,9	0,56	0,17	24,0	5,50
26.11.2018	09:10	0,50	0,39	4,3	0,13	0,04	12,0	2,60
11.12.2018	09:25	0,35	0,27	4,0	0,13	0,04	8,4	1,90
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,35	0,27	2,9	0,13	0,04	8,4	1,90
Max		2,10	1,60	17,8	1,67	0,51	36,0	8,10
Mittel		0,92	0,72	8,8	0,56	0,17	20,0	4,52
10Quantil		0,36	0,28	3,6	0,13	0,04	12,0	2,60
50Quantil		0,52	0,40	5,2	0,53	0,16	20,0	4,50
90Quantil		1,70	1,30	16,4	0,92	0,28	26,0	5,90
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
09.01.2018	09:15	6,42	0,25	0,08	0,25	140,0	340	100
13.02.2018	10:20	5,97	0,18	0,06	0,12	160,0	360	130
06.03.2018	09:50	4,97	0,18	0,06	0,12	170,0	330	150
16.04.2018	09:00	8,51	0,31	0,10	0,15	160,0	460	98
22.05.2018	09:20	4,10	0,49	0,16	0,31	220,0	390	230
13.06.2018	09:00	5,49	0,46	0,15	0,27	410,0	500	270
31.07.2018	09:00	5,31	0,43	0,14	0,27	590,0	510	400
27.08.2018	08:15	6,18	0,28	0,09	0,19	610,0	520	400
09.10.2018	09:00	7,27	0,22	0,07	0,25	600,0	540	440
26.11.2018	09:10	3,03	0,43	0,14	0,26	160,0	280	180
11.12.2018	09:25	2,21	0,40	0,13	0,22	160,0	290	160
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		2,21	0,18	0,06	0,12	140,0	280	98
Max		8,51	0,49	0,16	0,31	610,0	540	440
Mittel		5,41	0,33	0,11	0,22	307,3	411	233
10Quantil		3,03	0,18	0,06	0,12	160,0	290	100
50Quantil		5,49	0,31	0,10	0,25	170,0	390	180
90Quantil		7,27	0,46	0,15	0,27	600,0	520	400
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Geesgraben		Straßenbrücke Ortsausgang Richtg. Ampfurth			MST-Nr 414512		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661576							H-Wert 5771721
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	
09.01.2018	09:15	40,0	210	35,0	37,5	668	6,7	24,9	
13.02.2018	10:20	45,0	220	38,0	39,5	703	7,1	28,0	
06.03.2018	09:50	45,0	210	34,0	37,2	662	6,6	28,0	
16.04.2018	09:00	13,0	260	45,0	46,8	833	8,3	20,2	
22.05.2018	09:20	69,0	190	42,0	36,3	646	6,5	31,1	
13.06.2018	09:00	17,0	240	53,0	45,8	815	8,2	21,0	
31.07.2018	09:00	20,0	240	68,0	49,3	878	8,8	21,3	
27.08.2018	08:15	16,0	240	66,0	48,8	869	8,7	21,3	
09.10.2018	09:00	19,0	260	69,0	52,3	931	9,3	22,1	
26.11.2018	09:10	120,0	150	20,0	25,6	456	4,6	27,4	
11.12.2018	09:25	81,0	160	23,0	27,7	493	4,9	24,6	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		13,0	150	20,0	25,6	456	4,6	20,2	
Max		120,0	260	69,0	52,3	931	9,3	31,1	
Mittel		44,1	216	44,8	40,6	723	7,2	24,5	
10Quantil		16,0	160	23,0	27,7	493	4,9	21,0	
50Quantil		40,0	220	42,0	39,5	703	7,0	24,6	
90Quantil		81,0	260	68,0	49,3	878	8,8	28,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
09.01.2018	09:15	8,9	543
13.02.2018	10:20	10,0	610
06.03.2018	09:50	10,0	610
16.04.2018	09:00	7,2	439
22.05.2018	09:20	11,1	677
13.06.2018	09:00	7,5	458
31.07.2018	09:00	7,6	464
27.08.2018	08:15	7,6	464
09.10.2018	09:00	7,9	482
26.11.2018	09:10	9,8	598
11.12.2018	09:25	8,8	537
Anzahl		11	11
Min		7,2	439
Max		11,1	677
Mittel		8,8	535
10Quantil		7,5	458
50Quantil		8,8	537
90Quantil		10,0	610
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Haupt- und Wiesengraben			Hadmersleben			MST-Nr 414485		
OWK-Nr SAL19OW04-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 658861 H-Wert 5763423		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2018	10:30		0,089	ohne	klar	farblos	2,0	2,7
13.03.2018	09:55		-	ohne	klar	farblos	10,0	6,9
09.07.2018	09:05	trocken	-				-	-
13.08.2018	09:20		-	ohne	klar	farblos	20,5	15,0
21.11.2018	10:35		-	ohne	klar	farblos	1,5	2,9
Anzahl		-	1	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	1,5	2,7
Max		-	-	-	-	-	20,5	15,0
Mittel		-	-	-	-	-	8,5	6,9
10Quantil		-	-	-	-	-	1,6	2,8
50Quantil		-	-	-	-	-	6,0	4,9
90Quantil		-	-	-	-	-	17,4	12,6
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
22.01.2018	10:30	7,9	2050	10,5	13,6	77	< 2,0	3,7
13.03.2018	09:55	7,8	1620	8,9	12,2	73	2,6	4,3
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	7,6	1160	4,1	10,0	41	2,3	5,2
21.11.2018	10:35	8,1	1810	10,5	13,5	78	3,4	4,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,6	1160	4,1	10,0	41	<2,0	3,7
Max		8,1	2050	10,5	13,6	78	3,4	5,2
Mittel		7,8	1660	8,5	12,3	67	2,3	4,4
10Quantil		7,7	1298	5,5	10,7	51	1,4	3,9
50Quantil		7,8	1715	9,7	12,8	75	2,4	4,3
90Quantil		8,0	1978	10,5	13,6	78	3,2	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018		Haupt- und Wiesengraben		Hadmersleben		MST-Nr 414485		
OWK-Nr SAL19OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658861		H-Wert 5763423
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
22.01.2018	10:30	3,5	1,5	0,05	0,04	0,3	0,07	0,02
13.03.2018	09:55	4,2	2,8	0,15	0,12	1,0	0,16	0,05
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	4,8	1,7	0,06	0,05	0,5	0,03	0,01
21.11.2018	10:35	3,7	1,5	0,04	0,03	0,4	0,03	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,5	1,5	0,04	0,03	0,3	0,03	0,01
Max		4,8	2,8	0,15	0,12	1,0	0,16	0,05
Mittel		4,0	1,9	0,08	0,06	0,6	0,07	0,02
10Quantil		3,6	1,5	0,04	0,03	0,3	0,03	0,01
50Quantil		4,0	1,6	0,06	0,04	0,4	0,05	0,02
90Quantil		4,6	2,5	0,12	0,10	0,9	0,13	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
22.01.2018	10:30	20,0	4,60	4,66	0,15	0,05	0,07	170,0
13.03.2018	09:55	14,0	3,10	3,27	0,06	0,02	0,06	110,0
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	< 0,4	< 0,10	0,06	0,68	0,22	0,28	99,0
21.11.2018	10:35	8,0	1,80	1,84	0,18	0,06	0,09	140,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,06	0,06	0,02	0,06	99,0
Max		20,0	4,60	4,66	0,68	0,22	0,28	170,0
Mittel		10,6	2,39	2,46	0,27	0,09	0,12	129,8
10Quantil		2,6	0,58	0,59	0,09	0,03	0,06	102,3
50Quantil		11,0	2,45	2,56	0,17	0,06	0,08	125,0
90Quantil		18,2	4,15	4,24	0,53	0,17	0,22	161,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Haupt- und Wiesengraben		Hadmersleben		MST-Nr 414485		
OWK-Nr SAL19OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658861		H-Wert 5763423
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
22.01.2018	10:30	630	97	15,0	240	73,0	50,4	897
13.03.2018	09:55	450	73	14,0	190	53,0	38,8	691
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	280	65	8,3	130	34,0	26,0	463
21.11.2018	10:35	470	80	9,8	220	65,0	45,8	815
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		280	65	8,3	130	34,0	26,0	463
Max		630	97	15,0	240	73,0	50,4	897
Mittel		458	79	11,8	195	56,2	40,2	716
10Quantil		331	67	8,8	148	39,7	29,8	531
50Quantil		460	76	11,9	205	59,0	42,3	753
90Quantil		582	92	14,7	234	70,6	49,0	873
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
22.01.2018	10:30	9,0	16,5	5,9	360	0,66	< 0,020	120
13.03.2018	09:55	6,9	14,0	5,0	305	0,63	< 0,020	100
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	4,6	10,4	3,7	226	1,90	< 0,020	160
21.11.2018	10:35	8,2	16,5	5,9	360	0,71	< 0,020	< 50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,6	10,4	3,7	226	0,63	<0,020	<50
Max		9,0	16,5	5,9	360	1,90	<0,020	160
Mittel		7,2	14,4	5,1	313	0,98	<0,020	101
10Quantil		5,3	11,5	4,1	250	0,64	0,010	48
50Quantil		7,5	15,2	5,4	332	0,68	0,010	110
90Quantil		8,7	16,5	5,9	360	1,54	0,010	148
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Haupt- und Wiesengraben		Hadmersleben		MST-Nr 414485		
OWK-Nr SAL19OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658861		H-Wert 5763423
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
22.01.2018	10:30	100	1,0	0,7	< 0,20	0,03	< 10	3,0
13.03.2018	09:55	80	1,0	0,5	< 0,20	0,02	< 10	3,0
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	100	1,0	0,4	< 0,20	0,02	< 10	4,0
21.11.2018	10:35	10	0,7	0,5	< 0,20	0,03	< 10	3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10	0,7	0,4	<0,20	0,02	<10	3,0
Max		100	1,0	0,7	<0,20	0,03	<10	4,0
Mittel		72	0,9	0,5	<0,20	0,03	<10	3,2
10Quantil		31	0,8	0,4	0,10	0,02	5	3,0
50Quantil		90	1,0	0,5	0,10	0,03	5	3,0
90Quantil		100	1,0	0,6	0,10	0,03	5	3,7
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(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
22.01.2018	10:30	0,63	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
13.03.2018	09:55	0,58	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	0,25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
21.11.2018	10:35	0,39	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,25	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,63	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,46	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,29	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,48	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,62	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		Haupt- und Wiesengraben		Hadmersleben		MST-Nr 414485		
OWK-Nr SAL19OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658861		H-Wert 5763423
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
22.01.2018	10:30	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
13.03.2018	09:55	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
21.11.2018	10:35	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,5	<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		0,5	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	10:30	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
13.03.2018	09:55	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
09.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	09:20	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
21.11.2018	10:35	< 5,0	< 20	< 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		<5,0	<20	<3,0	0,00200	<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	0,00075	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		2,5	10	1,5	0,00170	0,00050	0,00016	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Haupt- und Wiesengraben	Hadmersleben		MST-Nr 414485
OWK-Nr SAL19OW04-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658861 H-Wert 5763423
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	ng/l	ng/l	
22.01.2018	10:30	< 0,00030	0,3	0,3	
13.03.2018	09:55	< 0,00030	0,5	0,4	
09.07.2018	09:05	-	-	-	
13.08.2018	09:20	< 0,00030	1,4	1,2	
21.11.2018	10:35	< 0,00030	0,3	0,4	
Anzahl		4	4	4	
Min		<0,00030	0,3	0,3	
Max		<0,00030	1,4	1,2	
Mittel		<0,00030	0,6	0,6	
10Quantil		0,00015	0,3	0,3	
50Quantil		0,00015	0,4	0,4	
90Quantil		0,00015	1,1	1,0	
JD-UQN		-	-		
ZHK-UQN		-	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Hecklinger Beek		100 m unterhalb Str.-Br. Hecklingen - Staßfurt				MST-Nr 414656		
OWK-Nr SAL19OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 675738		H-Wert 5747786
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	10:40	ohne	schw. trüb	farblos	0,0	3,8	8,1	3370
04.04.2018	10:20	ohne	schw. trüb	farblos	15,0	10,3	8,4	2760
29.05.2018	10:35	ohne	schw. trüb	farblos	28,0	16,8	8,2	2350
12.07.2018	09:55	ohne	schw. trüb	farblos	15,0	14,4	8,1	2320
24.09.2018	10:15	ohne	schw. trüb	farblos	10,0	11,2	8,2	2360
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	3,8	8,1	2320
Max		-	-	-	28,0	16,8	8,4	3370
Mittel		-	-	-	13,6	11,3	8,2	2632
10Quantil		-	-	-	4,0	6,4	8,1	2332
50Quantil		-	-	-	15,0	11,2	8,2	2360
90Quantil		-	-	-	22,8	15,8	8,3	3126
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:40	13,8	105	3,0	4,0	3,1	1,5	0,03
04.04.2018	10:20	11,8	105	2,6	2,7	2,2	0,7	0,06
29.05.2018	10:35	10,0	104	13,0	3,7	2,2	1,1	0,06
12.07.2018	09:55	9,8	96	10,0	3,9	2,9	3,4	0,04
24.09.2018	10:15	11,1	101	19,0	3,0	1,9	1,1	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	96	2,6	2,7	1,9	0,7	0,03
Max		13,8	105	19,0	4,0	3,1	3,4	0,06
Mittel		11,3	102	9,5	3,5	2,5	1,6	0,05
10Quantil		9,9	98	2,8	2,8	2,0	0,9	0,03
50Quantil		11,1	104	10,0	3,7	2,2	1,1	0,05
90Quantil		13,0	105	16,6	4,0	3,0	2,6	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018 Hecklinger Beek		100 m unterhalb Str.-Br. Hecklingen - Staßfurt				MST-Nr 414656		
OWK-Nr SAL19OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 675738 H-Wert 5747786		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:40	0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	41,0	9,30	9,30
04.04.2018	10:20	0,05	2,1	0,07	0,02	35,0	8,00	8,10
29.05.2018	10:35	0,05	2,3	0,07	0,02	39,0	8,90	9,00
12.07.2018	09:55	0,03	0,9	0,07	0,02	39,0	8,90	9,00
24.09.2018	10:15	0,04	1,2	0,07	0,02	36,0	8,10	8,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,3	<0,03	<0,01	35,0	8,00	8,10
Max		0,05	2,3	0,07	0,02	41,0	9,30	9,30
Mittel		0,04	1,3	0,06	0,02	38,0	8,64	8,72
10Quantil		0,02	0,5	0,04	0,01	35,4	8,04	8,14
50Quantil		0,04	1,2	0,07	0,02	39,0	8,90	9,00
90Quantil		0,05	2,2	0,07	0,02	40,2	9,14	9,18
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:40	10,0	0,03	0,01	0,04	620,0	450	460
04.04.2018	10:20	9,5	0,09	0,03	0,04	440,0	450	310
29.05.2018	10:35	9,6	0,09	0,03	0,07	380,0	390	280
12.07.2018	09:55	9,4	0,09	0,03	0,07	390,0	340	290
24.09.2018	10:15	9,0	0,09	0,03	0,09	390,0	310	290
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	0,03	0,01	0,04	380,0	310	280
Max		10,0	0,09	0,03	0,09	620,0	450	460
Mittel		9,5	0,08	0,03	0,06	444,0	388	326
10Quantil		9,2	0,06	0,02	0,04	384,0	322	284
50Quantil		9,5	0,09	0,03	0,07	390,0	390	290
90Quantil		9,8	0,09	0,03	0,08	548,0	450	400
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018 Hecklinger Beek		100 m unterhalb Str.-Br. Hecklingen - Staßfurt				MST-Nr 414656		
OWK-Nr SAL19OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 675738		H-Wert 5747786
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.02.2018	10:40	15,0	200	56,0	40,9	728	7,3	19,3
04.04.2018	10:20	12,0	190	50,0	38,1	678	6,8	16,0
29.05.2018	10:35	11,0	170	43,0	33,7	600	6,0	15,4
12.07.2018	09:55	13,0	150	39,0	30,0	534	5,3	15,1
24.09.2018	10:15	11,0	140	36,0	27,9	497	5,0	15,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		11,0	140	36,0	27,9	497	5,0	15,1
Max		15,0	200	56,0	40,9	728	7,3	19,3
Mittel		12,4	170	44,8	34,1	607	6,1	16,3
10Quantil		11,0	144	37,2	28,7	512	5,1	15,2
50Quantil		12,0	170	43,0	33,7	600	6,0	15,7
90Quantil		14,2	196	53,6	39,8	708	7,1	18,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:40	6,9	421	1,30	< 0,020	0,5	0,4	< 0,20
04.04.2018	10:20	5,7	348	1,30	< 0,020	< 0,5	0,3	< 0,20
29.05.2018	10:35	5,5	336	1,40	< 0,020	< 0,5	0,3	< 0,20
12.07.2018	09:55	5,4	329	1,40	< 0,020	< 0,5	0,2	< 0,20
24.09.2018	10:15	5,6	342	1,60	< 0,020	< 0,5	0,3	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,4	329	1,30	<0,020	<0,5	0,2	<0,20
Max		6,9	421	1,60	<0,020	0,5	0,4	<0,20
Mittel		5,8	355	1,40	<0,020	<0,5	0,3	<0,20
10Quantil		5,4	332	1,30	0,010	0,2	0,2	0,10
50Quantil		5,6	342	1,40	0,010	0,2	0,2	0,10
90Quantil		6,4	392	1,52	0,010	0,4	0,3	0,10
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Hecklinger Beek		100 m unterhalb Str.-Br. Hecklingen - Staßfurt					MST-Nr 414656	
OWK-Nr SAL19OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 675738	H-Wert 5747786
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	10:40	0,03	3,0	0,90	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
04.04.2018	10:20	0,05	3,0	0,49	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
29.05.2018	10:35	0,05	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	09:55	0,03	6,0	2,30	2,0	2,0	2,0	2,0
24.09.2018	10:15	0,05	6,0	1,80	1,0	2,0	2,0	2,0
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	3,0	0,49	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,05	6,0	2,30	2,0	2,0	2,0	2,0
Mittel		0,04	4,5	1,37	1,0	1,2	1,0	1,2
10Quantil		0,03	3,0	0,61	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,04	4,5	1,35	0,8	1,2	1,0	1,2
90Quantil		0,05	6,0	2,15	1,7	2,0	2,0	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	10:40	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
04.04.2018	10:20	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
29.05.2018	10:35	-	-	-	-	< 20,0	-	-
12.07.2018	09:55	< 1,0	4,0	8,3	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
24.09.2018	10:15	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
Anzahl		4	4	4	4	5	4	4
Min		<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	4,0	8,3	<1,0	<20,0	2,0	<20,0
Mittel		<1,0	1,8	4,1	<1,0	<10,0	1,2	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	1,5	3,8	0,5	5,0	1,2	10,0
90Quantil		0,5	3,7	7,8	0,5	8,0	2,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Hecklinger Beek		100 m unterhalb Str.-Br. Hecklingen - Staßfurt				MST-Nr 414656		
OWK-Nr SAL19OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 675738		H-Wert 5747786
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:40	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
04.04.2018	10:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
29.05.2018	10:35	-	-	< 10,0	< 40	-	< 0,00100	< 0,00100
12.07.2018	09:55	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00100	< 0,00100
24.09.2018	10:15	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00200	0,00100
Anzahl		4	4	5	5	4	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		2,0	<1,0	<10,0	<40	5,0	0,00200	<0,00100
Mittel		1,4	<1,0	<5,0	<20	3,2	0,00120	<0,00100
10Quantil		0,6	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		1,5	0,5	2,5	10	3,2	0,00100	0,00050
90Quantil		2,0	0,5	4,0	16	5,0	0,00200	0,00080
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	10:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
04.04.2018	10:20	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3
29.05.2018	10:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
12.07.2018	09:55	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,7
24.09.2018	10:15	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,2
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	0,7
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	0,3
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	0,1	0,2
90Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	0,2	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Hecklinger Hauptgraben		oh. KA Hecklingen				MST-Nr 414666		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 674690		H-Wert 5749069
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	11:00	ohne	schw. trüb	farblos	0,0	3,2	8,0	2140
04.04.2018	10:35	ohne	schw. trüb	farblos	15,0	7,8	8,2	2130
29.05.2018	10:55	ohne	klar	farblos	28,0	21,6	8,0	2040
12.07.2018	10:10	ohne	schw. trüb	farblos	15,0	17,8	7,4	2070
24.09.2018	10:30	ohne	schw. trüb	farblos	11,0	15,2	7,9	2060
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	3,2	7,4	2040
Max		-	-	-	28,0	21,6	8,2	2140
Mittel		-	-	-	13,8	13,1	7,9	2088
10Quantil		-	-	-	4,4	5,0	7,6	2048
50Quantil		-	-	-	15,0	15,2	8,0	2070
90Quantil		-	-	-	22,8	20,1	8,1	2136
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:00	13,5	101	3,7	4,2	1,9	0,15	0,12
04.04.2018	10:35	12,9	108	< 2,0	4,2	1,8	0,22	0,17
29.05.2018	10:55	10,4	119	< 2,0	4,7	0,8	0,05	0,04
12.07.2018	10:10	5,5	58	3,1	4,4	1,9	0,06	0,05
24.09.2018	10:30	9,1	91	2,7	4,5	1,1	0,06	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,5	58	<2,0	4,2	0,8	0,05	0,04
Max		13,5	119	3,7	4,7	1,9	0,22	0,17
Mittel		10,3	95	2,3	4,4	1,5	0,11	0,09
10Quantil		6,9	71	1,0	4,2	0,9	0,05	0,04
50Quantil		10,4	101	2,7	4,4	1,8	0,06	0,05
90Quantil		13,3	115	3,5	4,6	1,9	0,19	0,15
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Hecklinger Hauptgraben		oh. KA Hecklingen				MST-Nr 414666		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 674690		H-Wert 5749069
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:00	1,2	< 0,03	< 0,01	2,1	0,47	0,59	1,0
04.04.2018	10:35	3,9	0,03	0,01	2,0	0,46	0,64	0,9
29.05.2018	10:55	1,7	0,10	0,03	1,0	0,23	0,30	0,7
12.07.2018	10:10	0,4	0,10	0,03	1,9	0,42	0,50	0,9
24.09.2018	10:30	1,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,5
Max		3,9	0,10	0,03	2,1	0,47	0,64	1,0
Mittel		1,6	0,05	0,02	1,4	0,33	0,42	0,8
10Quantil		0,6	0,02	0,00	0,5	0,12	0,15	0,6
50Quantil		1,2	0,03	0,01	1,9	0,42	0,50	0,9
90Quantil		3,0	0,10	0,03	2,1	0,47	0,62	1,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	11:00	< 0,03	< 0,01	0,03	300,0	440	190	11,0
04.04.2018	10:35	< 0,03	< 0,01	0,03	310,0	410	190	11,0
29.05.2018	10:55	0,03	0,01	0,03	330,0	420	190	12,0
12.07.2018	10:10	0,06	0,02	0,05	340,0	420	200	13,0
24.09.2018	10:30	0,06	0,02	0,04	330,0	400	190	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,03	300,0	400	190	11,0
Max		0,06	0,02	0,05	340,0	440	200	13,0
Mittel		0,04	0,01	0,04	322,0	418	192	11,8
10Quantil		0,02	0,00	0,03	304,0	404	190	11,0
50Quantil		0,03	0,01	0,03	330,0	420	190	12,0
90Quantil		0,06	0,02	0,05	336,0	432	196	12,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018 Hecklinger Hauptgraben		oh. KA Hecklingen				MST-Nr 414666		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 674690		H-Wert 5749069
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
14.02.2018	11:00	200	50,0	39,5	703	7,0	13,7	4,9
04.04.2018	10:35	190	48,0	37,7	671	6,7	12,0	4,3
29.05.2018	10:55	180	45,0	35,6	634	6,3	10,9	3,9
12.07.2018	10:10	170	42,0	33,5	596	6,0	9,8	3,5
24.09.2018	10:30	170	42,0	33,5	596	6,0	9,2	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		170	42,0	33,5	596	6,0	9,2	3,3
Max		200	50,0	39,5	703	7,0	13,7	4,9
Mittel		182	45,4	36,0	640	6,4	11,1	4,0
10Quantil		170	42,0	33,5	596	6,0	9,4	3,4
50Quantil		180	45,0	35,6	634	6,3	10,9	3,9
90Quantil		196	49,2	38,8	690	6,9	13,0	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
14.02.2018	11:00	299
04.04.2018	10:35	262
29.05.2018	10:55	238
12.07.2018	10:10	214
24.09.2018	10:30	201
Anzahl		5
Min		201
Max		299
Mittel		243
10Quantil		206
50Quantil		238
90Quantil		284
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Hecklinger Hauptgraben		Bereich Horst Staßfurt		MST-Nr 414655		
OWK-Nr SAL19OW13-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 675843		H-Wert 5748161
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	10:15	ohne	trüb	schw. grau	0,0	2,9	7,7	2440
04.04.2018	10:10	ohne	schw. trüb	farblos	15,0	8,0	7,8	2360
29.05.2018	10:25	ohne	schw. trüb	farblos	27,0	20,8	7,9	2270
12.07.2018	09:45	ohne	klar	schw. gelb	15,0	17,9	7,5	2230
24.09.2018	10:00	ohne	schw. trüb	farblos	10,0	14,1	7,7	2010
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	2,9	7,5	2010
Max		-	-	-	27,0	20,8	7,9	2440
Mittel		-	-	-	13,4	12,7	7,7	2262
10Quantil		-	-	-	4,0	4,9	7,6	2098
50Quantil		-	-	-	15,0	14,1	7,7	2270
90Quantil		-	-	-	22,2	19,6	7,9	2408
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:15	10,6	78	11,0	5,1	4,4	3,6	0,32
04.04.2018	10:10	9,8	83	< 2,0	5,6	4,7	2,6	0,88
29.05.2018	10:25	10,2	115	3,0	6,8	5,7	1,4	0,10
12.07.2018	09:45	4,7	50	2,1	8,0	7,5	2,3	0,14
24.09.2018	10:00	7,1	69	7,5	5,1	4,6	1,6	0,99
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,7	50	<2,0	5,1	4,4	1,4	0,10
Max		10,6	115	11,0	8,0	7,5	3,6	0,99
Mittel		8,5	79	4,9	6,1	5,4	2,3	0,49
10Quantil		5,7	58	1,4	5,1	4,5	1,5	0,12
50Quantil		9,8	78	3,0	5,6	4,7	2,3	0,32
90Quantil		10,4	102	9,6	7,5	6,8	3,2	0,95
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018 Hecklinger Hauptgraben		Bereich Horst Staßfurt				MST-Nr 414655		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 675843		H-Wert 5748161
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:15	0,25	1,3	0,03	0,01	3,1	0,71	0,97
04.04.2018	10:10	0,68	6,4	0,23	0,07	2,7	0,61	1,40
29.05.2018	10:25	0,08	2,5	0,16	0,05	1,7	0,38	0,51
12.07.2018	09:45	0,11	1,1	0,16	0,05	7,1	1,60	1,80
24.09.2018	10:00	0,77	9,1	0,07	0,02	1,1	0,24	1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	1,1	0,03	0,01	1,1	0,24	0,51
Max		0,77	9,1	0,23	0,07	7,1	1,60	1,80
Mittel		0,38	4,1	0,13	0,04	3,1	0,71	1,14
10Quantil		0,09	1,2	0,05	0,01	1,3	0,30	0,69
50Quantil		0,25	2,5	0,16	0,05	2,7	0,61	1,00
90Quantil		0,73	8,0	0,20	0,06	5,5	1,24	1,64
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.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	10:15	1,6	0,03	0,01	0,09	380,0	430	240
04.04.2018	10:10	1,9	0,09	0,03	0,07	370,0	390	230
29.05.2018	10:25	1,0	0,25	0,08	0,13	390,0	380	240
12.07.2018	09:45	2,3	0,80	0,26	0,33	400,0	330	260
24.09.2018	10:00	1,5	0,12	0,04	0,09	320,0	370	190
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	0,03	0,01	0,07	320,0	330	190
Max		2,3	0,80	0,26	0,33	400,0	430	260
Mittel		1,7	0,26	0,08	0,14	372,0	380	232
10Quantil		1,2	0,06	0,02	0,08	340,0	346	206
50Quantil		1,6	0,12	0,04	0,09	380,0	380	240
90Quantil		2,1	0,58	0,19	0,25	396,0	414	252
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018 Hecklinger Hauptgraben		Bereich Horst Staßfurt				MST-Nr 414655		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 675843		H-Wert 5748161
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.02.2018	10:15	15,0	200	51,0	39,7	707	7,1	14,0
04.04.2018	10:10	15,0	170	46,0	34,4	612	6,1	12,9
29.05.2018	10:25	17,0	170	39,0	32,8	584	5,8	12,0
12.07.2018	09:45	25,0	140	32,0	27,0	481	4,8	12,0
24.09.2018	10:00	14,0	150	38,0	29,8	530	5,3	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	140	32,0	27,0	481	4,8	9,5
Max		25,0	200	51,0	39,7	707	7,1	14,0
Mittel		17,2	166	41,2	32,7	583	5,8	12,1
10Quantil		14,4	144	34,4	28,1	501	5,0	10,5
50Quantil		15,0	170	39,0	32,8	584	5,8	12,0
90Quantil		21,8	188	49,0	37,6	669	6,7	13,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:15	5,0	305	0,72	< 0,020	1,2	0,6	< 0,20
04.04.2018	10:10	4,6	281	0,73	< 0,020	1,2	0,6	< 0,20
29.05.2018	10:25	4,3	262	1,10	< 0,020	1,1	0,4	< 0,20
12.07.2018	09:45	4,3	262	0,96	< 0,020	1,3	0,4	< 0,20
24.09.2018	10:00	3,4	207	0,94	< 0,020	0,9	0,5	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,4	207	0,72	<0,020	0,9	0,4	<0,20
Max		5,0	305	1,10	<0,020	1,3	0,6	<0,20
Mittel		4,3	263	0,89	<0,020	1,1	0,5	<0,20
10Quantil		3,8	229	0,72	0,010	1,0	0,4	0,10
50Quantil		4,3	262	0,94	0,010	1,2	0,5	0,10
90Quantil		4,8	295	1,04	0,010	1,3	0,6	0,10
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Hecklinger Hauptgraben		Bereich Horst Staßfurt				MST-Nr 414655		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 675843		H-Wert 5748161
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	10:15	0,02	8,0	2,20	2,0	2,0	2,0	2,0
04.04.2018	10:10	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
29.05.2018	10:25	0,02	< 2,0	0,17	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
12.07.2018	09:45	0,01	< 2,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.09.2018	10:00	0,02	3,0	0,67	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,02	8,0	2,20	2,0	2,0	2,0	2,0
Mittel		0,02	2,8	0,69	<1,0	<1,0	0,4	<1,0
10Quantil		0,02	1,0	0,11	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,02	1,0	0,33	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,02	6,0	1,59	1,4	1,4	1,2	1,4
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	10:15	< 1,0	4,0	8,2	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
04.04.2018	10:10	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
29.05.2018	10:25	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
12.07.2018	09:45	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
24.09.2018	10:00	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	4,0	8,2	<1,0	<10,0	2,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,8	1,9	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	2,4	5,2	0,5	5,0	1,4	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Hecklinger Hauptgraben		Bereich Horst Staßfurt				MST-Nr 414655		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 675843		H-Wert 5748161
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:15	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	0,00100	< 0,00100
04.04.2018	10:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
29.05.2018	10:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
12.07.2018	09:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
24.09.2018	10:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		3,0	<1,0	<5,0	<20	6,0	0,00200	<0,00100
Mittel		1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00100	0,00050
90Quantil		2,0	0,5	2,5	10	4,2	0,00160	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,7	0,210	0,04
04.04.2018	10:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,7	0,220	0,16
29.05.2018	10:25	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,7	0,180	0,07
12.07.2018	09:45	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,9	1,4	1,000	0,05
24.09.2018	10:00	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,5	0,8	0,092	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	0,7	0,092	0,02
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,9	1,4	1,000	0,16
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,2	0,9	0,340	0,07
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,7	0,7	0,127	0,03
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	1,2	0,7	0,210	0,05
90Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	1,7	1,2	0,688	0,12
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Hecklinger Hauptgraben		Bereich Horst Staßfurt				MST-Nr 414655		
OWK-Nr SAL19OW13-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 675843		H-Wert 5748161
Datum	Uhrzeit	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:15	< 0,0	0,041	0,120	0,009	0,470	0,016	1,10
04.04.2018	10:10	< 0,0	0,069	0,160	0,012	0,560	0,063	1,60
29.05.2018	10:25	0,0	0,010	0,330	0,010	1,200	0,018	0,63
12.07.2018	09:45	< 0,1	0,017	0,850	0,011	2,300	0,012	0,60
24.09.2018	10:00	< 0,0	0,028	0,180	< 0,005	0,470	< 0,005	0,21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,0	0,010	0,120	<0,005	0,470	<0,005	0,21
Max		<0,1	0,069	0,850	0,012	2,300	0,063	1,60
Mittel		0,0	0,033	0,328	0,009	1,000	0,022	0,83
10Quantil		0,0	0,013	0,136	0,005	0,470	0,006	0,37
50Quantil		0,0	0,028	0,180	0,010	0,560	0,016	0,63
90Quantil		0,0	0,058	0,642	0,012	1,860	0,045	1,40
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:15	0,015	< 0,010	0,042	0,047	0,018	0,310	0,035
04.04.2018	10:10	0,034	0,010	0,036	0,089	0,034	0,620	0,024
29.05.2018	10:25	< 0,010	0,027	0,063	0,017	0,038	0,300	0,026
12.07.2018	09:45	< 0,010	0,250	0,510	0,052	0,059	0,630	0,110
24.09.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,060	< 0,010	0,110	0,013
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	0,017	<0,010	0,110	0,013
Max		0,034	0,250	0,510	0,089	0,059	0,630	0,110
Mittel		0,013	0,059	0,131	0,047	0,031	0,394	0,042
10Quantil		0,005	0,005	0,017	0,022	0,010	0,186	0,017
50Quantil		0,005	0,010	0,042	0,047	0,034	0,310	0,026
90Quantil		0,026	0,161	0,331	0,074	0,051	0,626	0,080
JD-UQN		-				-	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Hecklinger Hauptgraben		Bereich Horst Staßfurt		MST-Nr 414655		
OWK-Nr SAL19OW13-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 675843		H-Wert 5748161
Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	10:15	0,09	0,85	0,12	< 0,03	0,19	< 0,01	0,20
04.04.2018	10:10	0,13	1,10	0,22	< 0,03	0,66	0,02	0,74
29.05.2018	10:25	0,28	3,60	0,34	< 0,03	0,37	< 0,01	0,25
12.07.2018	09:45	0,68	< 4,00	0,43	< 0,03	0,72	< 0,01	0,72
24.09.2018	10:00	0,11	1,90	0,24	< 0,03	0,48	< 0,01	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,85	0,12	<0,03	0,19	<0,01	0,20
Max		0,68	<4,00	0,43	<0,03	0,72	0,02	0,74
Mittel		0,26	1,89	0,27	<0,03	0,48	0,01	0,43
10Quantil		0,10	0,95	0,16	0,02	0,26	0,00	0,21
50Quantil		0,13	1,90	0,24	0,02	0,48	0,00	0,25
90Quantil		0,52	2,96	0,39	0,02	0,70	0,01	0,73
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4346110	4FAMANPYR
		4346110,0	µg/l
14.02.2018	10:15	0,1	0,37
04.04.2018	10:10	0,1	0,81
29.05.2018	10:25	0,1	0,48
12.07.2018	09:45	0,3	0,67
24.09.2018	10:00	0,1	0,08
Anzahl		5	5
Min		0,1	0,08
Max		0,3	0,81
Mittel		0,1	0,48
10Quantil		0,1	0,19
50Quantil		0,1	0,48
90Quantil		0,2	0,75
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Kabelgraben		oh. Mdg. In Liethe		MST-Nr 414640		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 680593		H-Wert 5745334		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2018	08:55		ohne	schw. trüb	braun	-4,0	0,4	7,8
04.04.2018	09:00		ohne	schw. trüb	farblos	11,0	9,1	7,9
29.05.2018	09:10	trocken				-	-	-
12.07.2018	08:40	trocken				-	-	-
24.09.2018	08:30	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-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	08:55	3270	12,6	87	5,8	3,5	3,1	2,0
04.04.2018	09:00	3190	9,2	80	6,0	4,7	3,7	1,6
29.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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 Kabelgraben		oh. Mdg. In Liethe				MST-Nr 414640		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 680593		H-Wert 5745334
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	08:55	0,09	0,07	0,3	< 0,03	< 0,01	3,9	0,87
04.04.2018	09:00	0,18	0,14	1,8	0,07	0,02	4,2	0,95
29.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	08:55	0,94	1,3	0,06	0,02	0,07	420,0	840
04.04.2018	09:00	1,10	1,6	0,15	0,05	0,13	410,0	860
29.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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 Kabelgraben		oh. Mdg. In Liethe				MST-Nr 414640		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 680593		H-Wert 5745334
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.02.2018	08:55	230	23,0	360	88,0	70,7	1258	12,6
04.04.2018	09:00	230	21,0	350	92,0	70,2	1250	12,5
29.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	B GEL	CD	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	08:55	18,5	6,6	403	0,53	350	0,031	< 0,020
04.04.2018	09:00	16,8	6,0	366	0,65	310	0,036	0,021
29.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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 Kabelgraben		oh. Mdg. In Liethe				MST-Nr 414640		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 680593		H-Wert 5745334
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	08:55	< 0,50	1,3	130	70	1,1	1,0	0,6
04.04.2018	09:00	< 0,50	1,7	180	140	1,2	1,1	0,8
29.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	08:55	1,00	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	7,2	< 10
04.04.2018	09:00	0,91	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	7,8	< 10
29.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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		Liethe		Staßfurt, Mdg. Bode		MST-Nr 414680		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 679871		H-Wert 5747556		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	09:15	ohne	schw. trüb	farblos	-4,0	2,3	7,6	5200
04.04.2018	09:25	ohne	schw. trüb	farblos	11,0	10,0	7,7	4690
29.05.2018	09:40	ohne	schw. trüb	farblos	25,0	18,1	7,6	6400
12.07.2018	09:05	ohne	klar	farblos	15,0	14,5	7,4	7220
24.09.2018	09:15	ohne	schw. trüb	farblos	10,0	11,0	7,5	6370
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	2,3	7,4	4690
Max		-	-	-	25,0	18,1	7,7	7220
Mittel		-	-	-	11,4	11,2	7,6	5976
10Quantil		-	-	-	1,6	5,4	7,4	4894
50Quantil		-	-	-	11,0	11,0	7,6	6370
90Quantil		-	-	-	21,0	16,7	7,7	6892
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	09:15	11,0	80	2,5	2,9	2,5	1,5	0,06
04.04.2018	09:25	8,6	76	2,0	4,1	3,4	1,0	0,05
29.05.2018	09:40	8,4	90	5,8	3,8	3,0	1,0	0,18
12.07.2018	09:05	6,5	64	3,8	5,0	4,4	4,1	0,05
24.09.2018	09:15	8,1	74	< 2,0	3,5	3,1	1,3	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,5	64	<2,0	2,9	2,5	1,0	0,05
Max		11,0	90	5,8	5,0	4,4	4,1	0,18
Mittel		8,5	77	3,0	3,9	3,3	1,8	0,08
10Quantil		7,1	68	1,4	3,1	2,7	1,0	0,05
50Quantil		8,4	76	2,5	3,8	3,1	1,3	0,05
90Quantil		10,0	86	5,0	4,6	4,0	3,1	0,13
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Liethe		Staßfurt, Mdg. Bode		MST-Nr 414680		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 679871		H-Wert 5747556		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	09:15	0,05	0,2	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	0,69
04.04.2018	09:25	0,04	0,3	0,03	0,01	2,5	0,56	0,61
29.05.2018	09:40	0,14	1,8	0,07	0,02	0,9	0,20	0,36
12.07.2018	09:05	0,04	0,3	0,03	0,01	0,5	0,11	0,16
24.09.2018	09:15	0,04	0,2	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,2	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,16
Max		0,14	1,8	0,07	0,02	2,8	0,64	0,69
Mittel		0,06	0,6	0,03	0,01	1,5	0,34	0,41
10Quantil		0,04	0,2	0,02	0,00	0,6	0,15	0,20
50Quantil		0,04	0,3	0,03	0,01	0,9	0,21	0,36
90Quantil		0,10	1,2	0,05	0,02	2,7	0,61	0,66
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	09:15	0,9	< 0,03	< 0,01	0,02	960,0	960	520
04.04.2018	09:25	1,1	< 0,03	< 0,01	0,04	870,0	1000	490
29.05.2018	09:40	0,7	< 0,03	< 0,01	0,05	1400,0	1100	780
12.07.2018	09:05	0,6	< 0,03	< 0,01	0,04	1700,0	1200	890
24.09.2018	09:15	0,6	0,03	0,01	0,03	1400,0	1000	720
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	<0,03	<0,01	0,02	870,0	960	490
Max		1,1	<0,03	<0,01	0,05	1700,0	1200	890
Mittel		0,8	<0,03	0,01	0,04	1266,0	1052	680
10Quantil		0,6	0,02	0,00	0,02	906,0	976	502
50Quantil		0,7	0,02	0,00	0,04	1400,0	1000	720
90Quantil		1,0	0,02	0,01	0,05	1580,0	1160	846
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Liethe		Staßfurt, Mdg. Bode		MST-Nr 414680		
OWK-Nr SAL19OW17-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 679871		H-Wert 5747556
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.02.2018	09:15	24,0	420	95,0	80,7	1436	14,4	18,5
04.04.2018	09:25	22,0	410	110,0	82,7	1472	14,8	17,4
29.05.2018	09:40	33,0	510	110,0	96,7	1721	17,2	18,2
12.07.2018	09:05	34,0	550	120,0	105,0	1869	18,7	18,5
24.09.2018	09:15	32,0	470	100,0	88,8	1581	15,8	17,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		22,0	410	95,0	80,7	1436	14,4	17,1
Max		34,0	550	120,0	105,0	1869	18,7	18,5
Mittel		29,0	472	107,0	90,8	1616	16,2	17,9
10Quantil		22,8	414	97,0	81,5	1451	14,6	17,2
50Quantil		32,0	470	110,0	88,8	1581	15,8	18,2
90Quantil		33,6	534	116,0	101,7	1810	18,1	18,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL	CR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	09:15	6,6	403	0,43	250	0,110	0,094	< 0,50
04.04.2018	09:25	6,2	378	0,47	250	0,098	0,091	< 0,50
29.05.2018	09:40	6,5	397	0,65	300	0,067	0,051	< 0,50
12.07.2018	09:05	6,6	403	< 0,60	280	0,063	0,057	< 1,00
24.09.2018	09:15	6,1	372	< 0,60	270	0,071	0,062	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,1	372	0,43	250	0,063	0,051	<0,50
Max		6,6	403	0,65	300	0,110	0,094	<1,00
Mittel		6,4	391	0,43	270	0,082	0,071	<0,50
10Quantil		6,1	374	0,30	250	0,065	0,053	0,25
50Quantil		6,5	397	0,43	270	0,071	0,062	0,25
90Quantil		6,6	403	0,58	292	0,105	0,093	0,50
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Staßfurt, Mdg. Bode		MST-Nr 414680		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 679871		H-Wert 5747556		
Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	09:15	1,6	260	440	1,7	1,6	1,1	0,36
04.04.2018	09:25	2,0	220	310	1,5	1,4	0,8	< 0,20
29.05.2018	09:40	2,1	410	660	1,6	1,5	0,8	0,77
12.07.2018	09:05	< 2,0	170	270	1,2	1,2	0,5	< 0,40
24.09.2018	09:15	< 2,0	100	90	1,1	1,0	0,5	< 0,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	100	90	1,1	1,0	0,5	<0,20
Max		2,1	410	660	1,7	1,6	1,1	0,77
Mittel		1,5	232	354	1,4	1,3	0,7	0,33
10Quantil		1,0	128	162	1,1	1,1	0,5	0,14
50Quantil		1,6	220	310	1,5	1,4	0,8	0,20
90Quantil		2,1	350	572	1,7	1,6	1,0	0,61
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
14.02.2018	09:15	< 0,20	0,04	1,30	< 0,03	7,1	47	3,0
04.04.2018	09:25	< 0,20	0,03	1,30	< 0,03	7,6	13	3,0
29.05.2018	09:40	< 0,20	0,03	0,93	< 0,03	5,5	12	< 2,0
12.07.2018	09:05	< 0,40	0,02	< 1,60	< 0,06	5,0	< 10	< 2,0
24.09.2018	09:15	< 0,40	0,03	< 1,60	< 0,06	4,4	< 10	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,02	0,93	<0,03	4,4	<10	<2,0
Max		<0,40	0,04	<1,60	<0,06	7,6	47	3,0
Mittel		<0,20	0,03	1,03	<0,03	5,9	16	2,0
10Quantil		0,10	0,03	0,80	0,02	4,6	5	1,0
50Quantil		0,10	0,03	0,93	0,02	5,5	12	2,0
90Quantil		0,20	0,04	1,30	0,03	7,4	33	3,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Staßfurt, Mdg. Bode		MST-Nr 414680		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 679871		H-Wert 5747556		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+D)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	09:15	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
04.04.2018	09:25	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
29.05.2018	09:40	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
12.07.2018	09:05	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
24.09.2018	09:15	< 0,15	< 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		<0,30	<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		0,12	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		>1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	09:15	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
04.04.2018	09:25	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
29.05.2018	09:40	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
12.07.2018	09:05	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
24.09.2018	09:15	0,0	< 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		0,0	<1,0	<10,0	<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	5,0	0,5	10,0	0,8	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Staßfurt, Mdg. Bode		MST-Nr 414680		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 679871		H-Wert 5747556		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	09:15	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
04.04.2018	09:25	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
29.05.2018	09:40	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
12.07.2018	09:05	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
24.09.2018	09:15	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<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	0,00100	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		2,5	10	1,5	0,00100	0,00050	0,00008	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	09:15	< 0,00030	< 0,2	0,2
04.04.2018	09:25	< 0,00030	< 0,2	0,3
29.05.2018	09:40	< 0,00030	0,3	0,3
12.07.2018	09:05	< 0,00030	0,4	1,4
24.09.2018	09:15	< 0,00030	0,6	0,5
Anzahl		5	5	5
Min		<0,00030	<0,2	0,2
Max		<0,00030	0,6	1,4
Mittel		<0,00030	0,3	0,5
10Quantil		0,00015	0,1	0,2
50Quantil		0,00015	0,3	0,3
90Quantil		0,00015	0,5	1,0
JD-UQN		-	-	
ZHK-UQN		-	-	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Liehe		oh. Achslagerwerk SFT		MST-Nr 414677		
OWK-Nr SAL19OW17-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 680466		H-Wert 5746440
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2018	09:05	ohne	schw. trüb	farblos	-4,0	1,4	7,7	3100
04.04.2018	09:15	ohne	schw. trüb	farblos	11,0	9,4	7,7	3210
29.05.2018	09:25	ohne	schw. trüb	farblos	25,0	18,7	7,6	2750
12.07.2018	08:50	ohne	schw. trüb	schw. gelb	15,0	14,7	7,4	2930
24.09.2018	09:00	ohne	schw. trüb	farblos	10,0	10,7	7,5	2810
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	1,4	7,4	2750
Max		-	-	-	25,0	18,7	7,7	3210
Mittel		-	-	-	11,4	11,0	7,6	2960
10Quantil		-	-	-	1,6	4,6	7,4	2774
50Quantil		-	-	-	11,0	10,7	7,6	2930
90Quantil		-	-	-	21,0	17,1	7,7	3166
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	09:05	10,2	72	< 2,0	3,1	2,7	1,5	0,04
04.04.2018	09:15	7,8	68	< 2,0	4,1	3,6	1,5	0,05
29.05.2018	09:25	7,4	80	8,3	4,4	3,1	3,3	0,05
12.07.2018	08:50	4,3	43	2,5	4,6	4,0	2,7	0,08
24.09.2018	09:00	6,4	58	< 2,0	3,1	2,8	1,1	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,3	43	<2,0	3,1	2,7	1,1	<0,03
Max		10,2	80	8,3	4,6	4,0	3,3	0,08
Mittel		7,2	64	2,8	3,9	3,2	2,0	0,05
10Quantil		5,1	49	1,0	3,1	2,7	1,3	0,02
50Quantil		7,4	68	1,0	4,1	3,1	1,5	0,05
90Quantil		9,2	77	6,0	4,5	3,8	3,1	0,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Liethe		oh. Achslagerwerk SFT			MST-Nr 414677	
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 680466		H-Wert 5746440	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	09:05	0,03	0,1	< 0,03	< 0,01	3,2	0,73	0,76
04.04.2018	09:15	0,04	0,3	0,07	0,02	3,1	0,69	0,75
29.05.2018	09:25	0,04	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04
12.07.2018	08:50	0,06	0,4	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,24
24.09.2018	09:00	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04
Max		0,06	0,5	0,07	0,02	3,2	0,73	0,76
Mittel		0,04	0,3	0,03	0,01	1,6	0,35	0,38
10Quantil		0,02	0,1	0,02	0,00	0,3	0,07	0,06
50Quantil		0,04	0,3	0,02	0,00	0,8	0,18	0,24
90Quantil		0,05	0,5	0,05	0,01	3,2	0,71	0,76
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	09:05	0,9	< 0,03	< 0,01	0,03	430,0	740	240
04.04.2018	09:15	1,2	0,03	0,01	0,04	410,0	770	250
29.05.2018	09:25	0,5	0,12	0,04	0,12	390,0	710	230
12.07.2018	08:50	0,7	0,22	0,07	0,14	440,0	660	240
24.09.2018	09:00	< 0,5	0,28	0,09	0,11	410,0	610	230
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,03	<0,01	0,03	390,0	610	230
Max		1,2	0,28	0,09	0,14	440,0	770	250
Mittel		0,7	0,13	0,04	0,09	416,0	698	238
10Quantil		0,4	0,02	0,01	0,03	398,0	630	230
50Quantil		0,7	0,12	0,04	0,11	410,0	710	240
90Quantil		1,1	0,25	0,08	0,13	436,0	758	246
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Liethe		oh. Achslagerwerk SFT			MST-Nr 414677	
OWK-Nr SAL19OW17-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 680466	H-Wert 5746440
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.02.2018	09:05	16,0	310	76,0	60,9	1084	10,9	17,9
04.04.2018	09:15	15,0	310	87,0	63,4	1129	11,3	17,1
29.05.2018	09:25	19,0	290	60,0	54,4	968	9,7	17,9
12.07.2018	08:50	15,0	310	58,0	56,7	1009	10,1	17,6
24.09.2018	09:00	17,0	280	58,0	52,6	936	9,4	17,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15,0	280	58,0	52,6	936	9,4	17,1
Max		19,0	310	87,0	63,4	1129	11,3	17,9
Mittel		16,4	300	67,8	57,6	1025	10,3	17,6
10Quantil		15,0	284	58,0	53,3	949	9,5	17,2
50Quantil		16,0	310	60,0	56,7	1009	10,1	17,6
90Quantil		18,2	310	82,6	62,4	1111	11,1	17,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL	CR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	09:05	6,4	391	0,55	210	0,100	0,075	< 0,50
04.04.2018	09:15	6,1	372	0,59	210	0,091	0,078	< 0,50
29.05.2018	09:25	6,4	391	1,40	210	0,076	0,047	< 0,50
12.07.2018	08:50	6,3	384	1,20	150	0,057	0,031	< 0,50
24.09.2018	09:00	6,2	378	0,80	170	0,074	0,042	< 0,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,1	372	0,55	150	0,057	0,031	<0,50
Max		6,4	391	1,40	210	0,100	0,078	<0,50
Mittel		6,3	383	0,91	190	0,080	0,055	<0,50
10Quantil		6,1	374	0,57	158	0,064	0,035	0,25
50Quantil		6,3	384	0,80	210	0,076	0,047	0,25
90Quantil		6,4	391	1,32	210	0,096	0,077	0,25
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Liethe		oh. Achslagerwerk SFT				MST-Nr 414677		
OWK-Nr SAL19OW17-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 680466		H-Wert 5746440
Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	09:05	1,5	150	410	1,6	1,5	0,9	0,39
04.04.2018	09:15	2,0	140	320	1,5	1,5	0,9	0,25
29.05.2018	09:25	2,2	310	660	1,5	1,3	0,7	0,74
12.07.2018	08:50	2,9	180	310	1,7	1,4	0,6	0,83
24.09.2018	09:00	1,2	90	70	1,0	0,9	0,5	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	90	70	1,0	0,9	0,4	<0,20
Max		2,9	310	660	1,7	1,5	0,9	0,83
Mittel		2,0	174	354	1,4	1,3	0,7	0,46
10Quantil		1,3	110	166	1,2	1,1	0,5	0,16
50Quantil		2,0	150	320	1,5	1,4	0,6	0,39
90Quantil		2,6	258	560	1,7	1,5	0,9	0,79
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	09:05	< 0,20	0,04	1,50	< 0,03	8,3	14
04.04.2018	09:15	< 0,20	0,03	1,40	< 0,03	8,3	< 10
29.05.2018	09:25	< 0,20	0,03	1,20	< 0,03	7,5	10
12.07.2018	08:50	< 0,20	0,03	1,10	< 0,03	6,8	< 10
24.09.2018	09:00	< 0,20	0,04	0,95	< 0,03	7,3	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,02	0,95	<0,03	6,8	<10
Max		<0,20	0,04	1,50	<0,03	8,3	14
Mittel		<0,20	0,03	1,23	<0,03	7,6	<10
10Quantil		0,10	0,03	1,01	0,02	7,0	5
50Quantil		0,10	0,03	1,20	0,02	7,5	5
90Quantil		0,10	0,04	1,46	0,02	8,3	12
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Liethe		Str-Br. Staßfurt - Rathmannsdorf			MST-Nr 414675	
OWK-Nr SAL19OW16-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 680251	H-Wert 5744534
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2018	08:40	trocken				-	-	-
04.04.2018	08:45		ohne	schw. trüb	farblos	11,0	10,5	7,9
29.05.2018	09:00	trocken				-	-	-
12.07.2018	08:35	trocken				-	-	-
24.09.2018	08:45	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	2300	7,5	67	< 2,0	4,0	3,3	0,8
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Str-Br. Staßfurt - Rathmannsdorf			MST-Nr 414675	
OWK-Nr SAL19OW16-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 680251	H-Wert 5744534
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	< 0,10	< 0,5	0,34	0,11	0,15	370,0	340
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Str-Br. Staßfurt - Rathmannsdorf		MST-Nr 414675		
OWK-Nr SAL19OW16-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 680251		H-Wert 5744534
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	190	7,3	220	51,0	42,5	757	7,6
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
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	B GEL	CD	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	16,8	6,0	366	1,50	110	0,420	0,180
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Str-Br. Staßfurt - Rathmannsdorf			MST-Nr 414675	
OWK-Nr SAL19OW16-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 680251	H-Wert 5744534
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	< 0,50	4,0	80	90	2,0	2,0	1,4
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	0,38	< 0,20	0,03	1,70	0,09	10,0	16
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Str-Br. Staßfurt - Rathmannsdorf			MST-Nr 414675	
OWK-Nr SAL19OW16-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 680251		H-Wert 5744534	
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Liethe		Str.-Br. Staßfurt - Rathmannsdorf			MST-Nr 414675	
OWK-Nr SAL19OW16-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 680251	H-Wert 5744534
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010
29.05.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.02.2018	08:40	-	-	-	-
04.04.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00030	0,2	0,4
29.05.2018	09:00	-	-	-	-
12.07.2018	08:35	-	-	-	-
24.09.2018	08:45	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Marbe		Lust		MST-Nr 414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674767		H-Wert 5752896		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
30.01.2018	09:50		-	ohne	klar	farblos	5,5	6,4
20.03.2018	09:25		-	ohne	klar	farblos	-1,5	2,7
05.06.2018	09:15	30% Kraut	-	ohne	klar	farblos	17,0	13,8
31.07.2018	09:40		-	ohne	klar	schw. gelb	28,5	16,2
05.11.2018	13:00		-	ohne	klar	farblos	12,0	11,7
17.12.2018	08:40		-	ohne	klar	farblos	0,5	5,0
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	-1,5	2,7
Max		-	-	-	-	-	28,5	16,2
Mittel		-	-	-	-	-	10,3	9,3
10Quantil		-	-	-	-	-	-0,5	3,8
50Quantil		-	-	-	-	-	8,8	9,0
90Quantil		-	-	-	-	-	22,8	15,0
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
30.01.2018	09:50	7,8	2510	10,9	12,3	88	2,6	6,0
20.03.2018	09:25	7,3	17500	8,6	13,6	63	4,9	6,7
05.06.2018	09:15	7,4	8980	2,4	10,3	23	6,8	6,2
31.07.2018	09:40	7,3	9020	3,4	9,8	35	28,0	5,7
05.11.2018	13:00	7,4	8480	5,1	10,8	47	6,9	3,7
17.12.2018	08:40	7,4	9450	6,1	12,8	48	23,0	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	2510	2,4	9,8	23	2,6	3,7
Max		7,8	17500	10,9	13,6	88	28,0	6,7
Mittel		7,4	9323	6,1	11,6	51	12,0	5,5
10Quantil		7,3	5495	2,9	10,0	29	3,8	4,2
50Quantil		7,4	9000	5,6	11,6	48	6,8	5,8
90Quantil		7,6	13475	9,8	13,2	76	25,5	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018		Marbe		Lust		MST-Nr 414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674767 H-Wert 5752896						
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
30.01.2018	09:50	5,3	2,6	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02
20.03.2018	09:25	6,6	1,3	0,32	0,25	0,5	0,10	0,03
05.06.2018	09:15	5,1	1,4	0,39	0,30	1,8	< 0,03	< 0,01
31.07.2018	09:40	4,7	3,0	0,21	0,16	0,9	< 0,03	< 0,01
05.11.2018	13:00	3,2	0,8	0,09	0,07	0,4	< 0,03	< 0,01
17.12.2018	08:40	2,9	-	0,30	0,23	0,7	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6
Min		2,9	0,8	0,04	0,03	0,2	<0,03	<0,01
Max		6,6	3,0	0,39	0,30	1,8	0,10	0,03
Mittel		4,6	1,8	0,22	0,17	0,7	0,04	0,01
10Quantil		3,0	1,0	0,06	0,05	0,3	0,02	0,00
50Quantil		4,9	1,4	0,26	0,20	0,6	0,02	0,00
90Quantil		5,9	2,8	0,36	0,28	1,3	0,08	0,02
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
30.01.2018	09:50	11,0	2,40	2,45	0,12	0,04	0,07	500,0
20.03.2018	09:25	8,4	1,90	2,18	< 0,03	< 0,01	0,03	5600,0
05.06.2018	09:15	-	-	0,30	< 0,03	< 0,01	0,07	-
31.07.2018	09:40	< 4,4	< 1,00	0,16	< 0,03	< 0,01	0,08	2200,0
05.11.2018	13:00	< 0,4	< 0,10	0,07	< 0,03	< 0,01	0,04	2000,0
17.12.2018	08:40	< 0,4	< 0,10	0,23	< 0,03	< 0,01	0,06	2200,0
Anzahl		5	5	6	6	6	6	5
Min		<0,4	<0,10	0,07	<0,03	<0,01	0,03	500,0
Max		11,0	2,40	2,45	0,12	0,04	0,08	5600,0
Mittel		4,4	0,98	0,90	0,03	0,01	0,06	2500,0
10Quantil		0,2	0,05	0,12	0,02	0,00	0,04	1100,0
50Quantil		2,2	0,50	0,26	0,02	0,00	0,06	2200,0
90Quantil		10,0	2,20	2,32	0,07	0,02	0,08	4240,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Marbe		Lust		MST-Nr 414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674767		H-Wert 5752896		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
30.01.2018	09:50	360	200	10,0	240	36,0	41,9	746
20.03.2018	09:25	1400	1600	40,0	1900	210,0	314,0	5589
05.06.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	09:40	1600	1000	82,0	1000	220,0	191,0	3400
05.11.2018	13:00	1500	860	26,0	810	170,0	153,0	2723
17.12.2018	08:40	1600	960	27,0	850	180,0	160,0	2848
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		360	200	10,0	240	36,0	41,9	746
Max		1600	1600	82,0	1900	220,0	314,0	5589
Mittel		1292	924	37,0	960	163,2	172,0	3061
10Quantil		776	464	16,4	468	89,6	86,3	1537
50Quantil		1500	960	27,0	850	180,0	160,0	2848
90Quantil		1600	1360	65,2	1540	216,0	264,8	4713
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	B GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	09:50	7,5	8,4	3,0	183	0,95	170	< 0,040
20.03.2018	09:25	56,0	11,2	4,0	244	0,72	280	0,140
05.06.2018	09:15	-	12,9	4,6	281	< 0,60	250	< 0,040
31.07.2018	09:40	34,0	11,2	4,0	244	0,67	230	< 0,040
05.11.2018	13:00	27,2	13,2	4,7	287	< 0,60	260	< 0,040
17.12.2018	08:40	28,6	12,6	4,5	275	1,40	230	< 0,040
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	8,4	3,0	183	<0,60	170	<0,040
Max		56,0	13,2	4,7	287	1,40	280	0,140
Mittel		30,7	11,6	4,1	252	0,72	237	0,040
10Quantil		15,4	9,8	3,5	214	0,30	200	0,020
50Quantil		28,6	11,9	4,2	260	0,70	240	0,020
90Quantil		47,2	13,0	4,6	284	1,17	270	0,080
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust		MST-Nr 414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674767						H-Wert 5752896
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	09:50	200	< 50	< 0,010	50	40	1,0	0,5
20.03.2018	09:25	490	210	< 0,010	170	150	3,7	1,1
05.06.2018	09:15	820	560	< 0,010	580	570	1,1	0,4
31.07.2018	09:40	2890	1100	< 0,010	1000	960	< 1,0	0,2
05.11.2018	13:00	1180	270	< 0,010	320	300	< 1,0	0,3
17.12.2018	08:40	3390	2100	< 0,010	390	390	< 1,0	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		200	<50	<0,010	50	40	<1,0	0,2
Max		3390	2100	<0,010	1000	960	3,7	1,1
Mittel		1495	711	<0,010	418	402	1,2	0,5
10Quantil		345	118	0,005	110	95	0,5	0,2
50Quantil		1000	415	0,005	355	345	0,8	0,3
90Quantil		3140	1600	0,005	790	765	2,4	0,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	09:50	< 0,40	0,02	< 1,60	< 0,06	3,3	< 10	< 10
20.03.2018	09:25	< 0,40	0,02	< 1,60	< 0,06	18,0	< 10	< 10
05.06.2018	09:15	< 0,40	0,02	< 1,60	< 0,06	1,9	< 10	< 10
31.07.2018	09:40	< 0,40	0,02	< 1,60	< 0,06	1,6	< 10	< 10
05.11.2018	13:00	< 0,40	0,03	< 1,60	< 0,06	1,4	< 10	< 10
17.12.2018	08:40	< 0,40	0,03	< 1,60	< 0,06	1,4	< 10	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,40	0,02	<1,60	<0,06	1,4	<10	<10
Max		<0,40	0,03	<1,60	<0,06	18,0	<10	<10
Mittel		<0,40	0,02	<1,60	<0,06	4,6	<10	<10
10Quantil		0,20	0,02	0,80	0,03	1,4	5	5
50Quantil		0,20	0,02	0,80	0,03	1,8	5	5
90Quantil		0,20	0,03	0,80	0,03	10,6	5	5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust		MST-Nr 414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674767		H-Wert 5752896		
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
20.03.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
05.06.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	13:00	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2018	09:50	5,0	0,85	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
20.03.2018	09:25	4,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
05.06.2018	09:15	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
31.07.2018	09:40	3,0	0,26	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
05.11.2018	13:00	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
17.12.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		5,0	0,85	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		2,8	0,30	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		3,0	0,22	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		4,6	0,61	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust		MST-Nr 414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674767		H-Wert 5752896		
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2018	09:50	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
20.03.2018	09:25	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
05.06.2018	09:15	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
31.07.2018	09:40	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
05.11.2018	13:00	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
17.12.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0
Mittel		0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,8
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	09:50	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010
20.03.2018	09:25	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010
05.06.2018	09:15	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
31.07.2018	09:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
05.11.2018	13:00	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
17.12.2018	08:40	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		<1,0	<5,0	<20	4,0	0,00100	<0,00100	<0,00010
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		0,5	2,5	10	3,0	0,00100	0,00050	0,00008
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust		MST-Nr 414660	
OWK-Nr SAL19OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674767		H-Wert 5752896	
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
30.01.2018	09:50	< 0,00010	< 0,00030	0,3	1,1		
20.03.2018	09:25	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
05.06.2018	09:15	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
31.07.2018	09:40	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
05.11.2018	13:00	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
17.12.2018	08:40	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2		
Max		<0,00010	<0,00030	0,3	1,1		
Mittel		<0,00010	<0,00030	<0,2	0,3		
10Quantil		0,00005	0,00015	0,1	0,1		
50Quantil		0,00005	0,00015	0,1	0,1		
90Quantil		0,00005	0,00015	0,2	0,6		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Marbe		Förderstedt			MST-Nr 414651	
OWK-Nr SAL19OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680765			H-Wert 5752415	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
30.01.2018	08:45		-	ohne	klar	farblos	4,5	5,3
20.03.2018	08:40	vereist	-	ohne	klar	farblos	-1,5	0,0
05.06.2018	08:30	trocken	-				-	-
31.07.2018	08:50	trocken	-				-	-
05.11.2018	12:01	trocken	-				-	-
17.12.2018	07:45	trocken	-				-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
30.01.2018	08:45	7,9	2750	10,1	12,7	80	2,0	5,2
20.03.2018	08:40	8,0	2840	12,2	14,7	83	< 2,0	5,2
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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		Marbe		Förderstedt			MST-Nr 414651	
OWK-Nr SAL19OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680765			H-Wert 5752415	
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
30.01.2018	08:45	4,8	2,4	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01
20.03.2018	08:40	4,8	1,1	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	08:45	10,0	2,30	2,31	< 0,03	< 0,01	0,02	170,0
20.03.2018	08:40	8,4	1,90	1,90	< 0,03	< 0,01	0,01	180,0
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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		Marbe		Förderstedt			MST-Nr 414651	
OWK-Nr SAL19OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680765			H-Wert 5752415	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
30.01.2018	08:45	1100	140	16,0	330	110,0	71,5	1273
20.03.2018	08:40	1200	140	16,0	350	130,0	79,0	1406
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:45	12,8	14,6	5,2	317	2,70	960	< 0,020
20.03.2018	08:40	14,1	14,6	5,2	317	2,80	1180	< 0,020
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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		Marbe		Förderstedt			MST-Nr 414651	
OWK-Nr SAL19OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680765			H-Wert 5752415	
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:45	< 50	< 50	< 0,010	10	< 10	1,3	0,7
20.03.2018	08:40	50	< 50	< 0,010	80	80	1,7	0,9
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:45	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	12,0	< 10	< 10
20.03.2018	08:40	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	15,0	< 10	< 10
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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		Marbe		Förderstedt			MST-Nr 414651	
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680765						H-Wert 5752415
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
20.03.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2018	08:45	3,0	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
20.03.2018	08:40	5,0	0,51	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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		Marbe		Förderstedt		MST-Nr 414651		
OWK-Nr SAL19OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680765		H-Wert 5752415		
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2018	08:45	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
20.03.2018	08:40	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:45	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
20.03.2018	08:40	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010
05.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
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		Marbe		Förderstedt		MST-Nr 414651	
OWK-Nr SAL19OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680765		H-Wert 5752415	
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
30.01.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,4		
20.03.2018	08:40	< 0,00010	< 0,00030	1,4	0,5		
05.06.2018	08:30	-	-	-	-		
31.07.2018	08:50	-	-	-	-		
05.11.2018	12:01	-	-	-	-		
17.12.2018	07:45	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2		
Min		-	-	-	-		
Max		-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Marbe		oberhalb Üllnitz			MST-Nr 414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 683505 H-Wert 5753160						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
30.01.2018	08:10		-	ohne	klar	farblos	4,5	6,2
20.03.2018	07:50		-	ohne	klar	farblos	-2,0	2,4
05.06.2018	07:50		-	ohne	klar	farblos	17,5	17,3
31.07.2018	08:10	80% Kraut	-	ohne	klar	farblos	26,0	19,4
05.11.2018	11:20		-	ohne	klar	farblos	12,0	13,3
17.12.2018	07:15		-	ohne	klar	farblos	0,5	7,6
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	-2,0	2,4
Max		-	-	-	-	-	26,0	19,4
Mittel		-	-	-	-	-	9,8	11,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-0,8	4,3
50Quantil		-	-	-	-	-	8,2	10,4
90Quantil		-	-	-	-	-	21,8	18,4
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
30.01.2018	08:10	7,8	2610	10,3	12,4	83	< 2,0	4,9
20.03.2018	07:50	7,8	2590	12,1	13,7	88	< 2,0	4,3
05.06.2018	07:50	8,0	2430	9,6	9,6	101	4,6	4,3
31.07.2018	08:10	7,8	2450	7,5	9,1	82	18,0	5,1
05.11.2018	11:20	7,9	2510	7,6	10,4	73	< 2,0	3,2
17.12.2018	07:15	7,9	2640	10,9	12,0	91	18,0	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	2430	7,5	9,1	73	<2,0	3,2
Max		8,0	2640	12,1	13,7	101	18,0	5,1
Mittel		7,9	2538	9,7	11,2	86	7,3	4,4
10Quantil		7,8	2440	7,6	9,3	78	1,0	3,8
50Quantil		7,8	2550	10,0	11,2	86	2,8	4,4
90Quantil		8,0	2625	11,5	13,0	96	18,0	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2018		Marbe		oberhalb Üllnitz			MST-Nr 414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 683505						H-Wert 5753160
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
30.01.2018	08:10	4,3	2,1	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01
20.03.2018	07:50	4,1	0,6	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
05.06.2018	07:50	3,8	0,8	0,03	0,02	0,6	< 0,03	< 0,01
31.07.2018	08:10	3,0	1,5	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
05.11.2018	11:20	3,0	0,6	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
17.12.2018	07:15	2,8	-	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6
Min		2,8	0,6	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		4,3	2,1	0,04	0,03	0,6	0,03	0,01
Mittel		3,5	1,1	<0,03	0,02	0,2	<0,03	0,01
10Quantil		2,9	0,6	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
50Quantil		3,4	0,8	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00
90Quantil		4,2	1,9	0,04	0,02	0,5	0,02	0,01
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	08:10	3,9	0,87	0,88	< 0,03	< 0,01	0,02	150,0
20.03.2018	07:50	3,8	0,85	0,85	< 0,03	< 0,01	0,01	160,0
05.06.2018	07:50	-	-	0,02	< 0,03	< 0,01	0,02	-
31.07.2018	08:10	< 0,9	< 0,20	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,04	130,0
05.11.2018	11:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,02	140,0
17.12.2018	07:15	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,05	140,0
Anzahl		5	5	6	6	6	6	5
Min		<0,4	<0,10	0,02	<0,03	<0,01	0,01	130,0
Max		3,9	0,87	0,88	<0,03	<0,01	0,05	160,0
Mittel		1,7	0,38	0,31	<0,03	<0,01	0,03	144,0
10Quantil		0,2	0,05	0,02	0,02	0,00	0,02	134,0
50Quantil		0,4	0,10	0,05	0,02	0,00	0,02	140,0
90Quantil		3,9	0,86	0,86	0,02	0,00	0,04	156,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Marbe		oberhalb Üllnitz			MST-Nr 414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 683505						H-Wert 5753160
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
30.01.2018	08:10	1100	120	17,0	350	100,0	72,0	1282
20.03.2018	07:50	1000	120	16,0	330	100,0	69,2	1232
05.06.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	08:10	1000	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:20	1000	150	17,0	310	92,0	64,6	1150
17.12.2018	07:15	1100	150	17,0	320	92,0	66,0	1175
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		1000	120	16,0	310	92,0	64,6	1150
Max		1100	150	17,0	350	100,0	72,0	1282
Mittel		1040	135	16,8	328	96,0	67,9	1210
10Quantil		1000	120	16,3	313	92,0	65,0	1157
50Quantil		1000	135	17,0	325	96,0	67,6	1203
90Quantil		1100	150	17,0	344	100,0	71,2	1267
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	B GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:10	12,8	14,6	5,2	317	3,60	1120	< 0,020
20.03.2018	07:50	12,3	13,7	4,9	299	4,10	1250	< 0,020
05.06.2018	07:50	-	9,5	3,4	207	8,50	2140	< 0,020
31.07.2018	08:10	-	13,4	4,8	293	9,80	2150	< 0,020
05.11.2018	11:20	11,5	11,5	4,1	250	6,60	1900	< 0,020
17.12.2018	07:15	11,8	11,2	4,0	244	4,90	1800	< 0,020
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6
Min		11,5	9,5	3,4	207	3,60	1120	<0,020
Max		12,8	14,6	5,2	317	9,80	2150	<0,020
Mittel		12,1	12,3	4,4	268	6,25	1727	<0,020
10Quantil		11,6	10,4	3,7	226	3,85	1185	0,010
50Quantil		12,0	12,4	4,4	272	5,75	1850	0,010
90Quantil		12,6	14,2	5,1	308	9,15	2145	0,010
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		oberhalb Üllnitz			MST-Nr 414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 683505						H-Wert 5753160
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:10	< 50	< 50	< 0,010	10	10	1,7	0,9
20.03.2018	07:50	60	< 50	< 0,010	80	80	1,8	0,9
05.06.2018	07:50	50	< 50	< 0,010	30	10	2,0	1,4
31.07.2018	08:10	280	< 50	< 0,010	40	30	2,8	1,7
05.11.2018	11:20	< 50	< 50	< 0,010	10	10	2,4	1,7
17.12.2018	07:15	260	< 50	< 0,010	90	50	2,8	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<50	<0,010	10	10	1,7	0,8
Max		280	<50	<0,010	90	80	2,8	2,0
Mittel		117	<50	<0,010	43	32	2,2	1,4
10Quantil		25	25	0,005	10	10	1,8	0,9
50Quantil		55	25	0,005	35	20	2,2	1,5
90Quantil		270	25	0,005	85	65	2,8	1,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	08:10	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	18,0	< 10	< 10
20.03.2018	07:50	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	15,0	< 10	< 10
05.06.2018	07:50	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	3,6	< 10	< 10
31.07.2018	08:10	< 0,20	0,03	< 0,80	0,03	3,7	15	< 10
05.11.2018	11:20	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	3,7	< 10	< 10
17.12.2018	07:15	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	4,2	< 10	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	3,6	<10	<10
Max		<0,20	0,04	<0,80	<0,03	18,0	15	<10
Mittel		<0,20	0,03	<0,80	<0,03	8,0	<10	<10
10Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	3,6	5	5
50Quantil		0,10	0,03	0,40	0,02	4,0	5	5
90Quantil		0,10	0,03	0,40	0,02	16,5	10	5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Mühlenbode Unseburg			Unseburg			MST-Nr 410171		
OWK-Nr SAL19OW02-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 672966 H-Wert 5756279		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2018	09:50	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	0,0	1,6	8,0
28.03.2018	09:20	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	3,0	6,6	8,2
17.05.2018	09:15	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	13,0	16,1	8,0
11.07.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	16,0	17,6	8,0
14.08.2018	09:35	-	ohne	klar	farblos	22,0	19,0	8,0
06.09.2018	09:25	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	18,0	17,1	7,9
12.11.2018	09:55	0,563	ohne	klar	farblos	11,5	9,8	7,8
Anzahl		1	-	-	-	7	7	7
Min		-	-	-	-	0,0	1,6	7,8
Max		-	-	-	-	22,0	19,0	8,2
Mittel		-	-	-	-	11,9	12,5	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,8	4,6	7,9
50Quantil		-	-	-	-	13,0	16,1	8,0
90Quantil		-	-	-	-	19,6	18,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	09:50	1200	13,6	97	1,1	16,0	5,5	4,3
28.03.2018	09:20	1250	11,0	90	0,2	5,1	5,3	4,2
17.05.2018	09:15	1200	8,3	85	0,4	27,0	7,0	4,3
11.07.2018	09:30	1320	8,2	86	0,5	18,0	5,3	3,9
14.08.2018	09:35	1280	7,8	85	0,3	17,0	4,8	3,7
06.09.2018	09:25	1310	8,4	88	0,4	12,0	4,3	3,5
12.11.2018	09:55	1290	8,6	76	0,4	4,1	4,8	3,9
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		1200	7,8	76	0,2	4,1	4,3	3,5
Max		1320	13,6	97	1,1	27,0	7,0	4,3
Mittel		1264	9,4	87	0,5	14,2	5,3	4,0
10Quantil		1200	8,0	81	0,3	4,7	4,6	3,6
50Quantil		1280	8,4	86	0,4	16,0	5,3	3,9
90Quantil		1314	12,0	93	0,7	21,6	6,1	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Mühlenbode Unseburg		Unseburg		MST-Nr 410171		
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 672966		H-Wert 5756279
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
15.02.2018	09:50	2,9	0,15	0,12	1,1	0,07	0,02	16,0
28.03.2018	09:20	1,3	0,08	0,06	1,3	0,07	0,02	17,0
17.05.2018	09:15	2,6	0,06	0,05	1,4	0,10	0,03	11,0
11.07.2018	09:30	1,2	0,05	0,04	1,3	< 0,03	< 0,01	6,2
14.08.2018	09:35	< 0,5	0,04	0,03	1,0	< 0,03	< 0,01	5,3
06.09.2018	09:25	< 0,5	0,04	0,03	0,7	< 0,03	< 0,01	6,2
12.11.2018	09:55	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	7,1
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	5,3
Max		2,9	0,15	0,12	1,4	0,10	0,03	17,0
Mittel		1,5	0,06	0,05	1,0	0,05	0,02	9,8
10Quantil		0,2	0,03	0,02	0,5	0,02	0,00	5,8
50Quantil		1,3	0,05	0,04	1,1	0,07	0,02	7,1
90Quantil		2,7	0,11	0,08	1,3	0,08	0,02	16,4
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
15.02.2018	09:50	3,70	3,80	4,4	0,09	0,03	0,09	120,0
28.03.2018	09:20	3,80	3,90	4,5	0,06	0,02	0,06	120,0
17.05.2018	09:15	2,50	2,60	3,1	0,12	0,04	0,14	120,0
11.07.2018	09:30	1,40	1,40	1,9	0,12	0,04	0,11	150,0
14.08.2018	09:35	1,20	1,20	1,8	0,12	0,04	0,11	150,0
06.09.2018	09:25	1,40	1,40	1,8	0,09	0,03	0,08	150,0
12.11.2018	09:55	1,60	1,60	2,2	0,09	0,03	0,07	140,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		1,20	1,20	1,8	0,06	0,02	0,06	120,0
Max		3,80	3,90	4,5	0,12	0,04	0,14	150,0
Mittel		2,23	2,27	2,8	0,10	0,03	0,09	135,7
10Quantil		1,32	1,32	1,8	0,08	0,03	0,07	120,0
50Quantil		1,60	1,60	2,2	0,09	0,03	0,09	140,0
90Quantil		3,74	3,84	4,4	0,12	0,04	0,12	150,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Mühlenbode Unseburg		Unseburg		MST-Nr 410171		
OWK-Nr SAL19OW02-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 672966		H-Wert 5756279
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
15.02.2018	09:50	250	70	6,2	130	23,0	23,5	418
28.03.2018	09:20	260	71	6,2	140	28,0	26,0	463
17.05.2018	09:15	260	70	8,5	130	27,0	24,4	434
11.07.2018	09:30	290	96	14,0	140	25,0	25,4	452
14.08.2018	09:35	260	94	12,0	130	24,0	23,7	422
06.09.2018	09:25	260	96	10,0	130	25,0	24,0	427
12.11.2018	09:55	270	89	15,0	130	24,0	23,7	422
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		250	70	6,2	130	23,0	23,5	418
Max		290	96	15,0	140	28,0	26,0	463
Mittel		264	84	10,3	133	25,1	24,4	434
10Quantil		256	70	6,2	130	23,6	23,6	420
50Quantil		260	89	10,0	130	25,0	24,0	427
90Quantil		278	96	14,4	140	27,4	25,6	456
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	SIO2 GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	09:50	4,2	9,5	3,4	207	9,9	0,89	140
28.03.2018	09:20	4,6	10,6	3,8	232	6,7	0,94	150
17.05.2018	09:15	4,4	10,1	3,6	220	-	1,40	130
11.07.2018	09:30	4,5	9,5	3,4	207	3,9	1,30	140
14.08.2018	09:35	4,2	9,0	3,2	195	6,3	1,40	150
06.09.2018	09:25	4,3	9,2	3,3	201	5,9	1,20	140
12.11.2018	09:55	4,2	10,4	3,7	226	8,6	0,89	160
Anzahl		7	7	7	7	6	7	7
Min		4,2	9,0	3,2	195	3,9	0,89	130
Max		4,6	10,6	3,8	232	9,9	1,40	160
Mittel		4,3	9,8	3,5	213	6,9	1,15	144
10Quantil		4,2	9,1	3,3	199	4,9	0,89	136
50Quantil		4,3	9,5	3,4	207	6,5	1,20	140
90Quantil		4,5	10,5	3,7	228	9,2	1,40	154
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlenbode Unseburg		Unseburg		MST-Nr 410171		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 672966		H-Wert 5756279		
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	09:50	< 0,020	440	160	1,3	0,7	< 0,20	0,02
28.03.2018	09:20	< 0,020	210	130	1,2	0,7	< 0,20	0,02
17.05.2018	09:15	< 0,020	430	430	1,1	0,6	< 0,20	0,02
11.07.2018	09:30	< 0,020	340	80	1,2	0,8	< 0,20	0,03
14.08.2018	09:35	< 0,020	300	70	1,1	0,8	< 0,20	0,03
06.09.2018	09:25	< 0,020	210	40	1,0	0,7	< 0,20	0,03
12.11.2018	09:55	< 0,020	230	50	1,1	0,6	< 0,20	0,03
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,020	210	40	1,0	0,6	<0,20	0,02
Max		<0,020	440	430	1,3	0,8	<0,20	0,03
Mittel		<0,020	309	137	1,1	0,7	<0,20	0,03
10Quantil		0,010	210	46	1,1	0,6	0,10	0,02
50Quantil		0,010	300	80	1,1	0,7	0,10	0,03
90Quantil		0,010	434	268	1,2	0,8	0,10	0,03
JD-UQN		<=1/2UQNch			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	09:50	< 0,80	< 0,03	2,7	26	-	-
28.03.2018	09:20	< 0,80	< 0,03	3,1	10	-	-
17.05.2018	09:15	< 0,80	< 0,03	1,9	14	17,0	13,0
11.07.2018	09:30	< 0,80	< 0,03	1,5	13	2,0	3,0
14.08.2018	09:35	< 0,80	< 0,03	1,3	12	4,0	5,0
06.09.2018	09:25	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	4,0	3,0
12.11.2018	09:55	< 0,80	< 0,03	1,4	12	3,0	1,0
Anzahl		7	7	7	7	5	5
Min		<0,80	<0,03	1,3	<10	2,0	1,0
Max		<0,80	<0,03	3,1	26	17,0	13,0
Mittel		<0,80	<0,03	1,9	13	6,0	5,0
10Quantil		0,40	0,02	1,4	8	2,4	1,8
50Quantil		0,40	0,02	1,5	12	4,0	3,0
90Quantil		0,40	0,02	2,9	19	11,8	9,8
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Mühlengraben Staßfurt			Staßfurt, Neumarkt oberhalb Mündung			MST-Nr 414690		
OWK-Nr SAL19OW14-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 677499 H-Wert 5747799		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2018	09:35	-	ohne	trüb	schw. grau	-4,0	1,0	8,1
04.04.2018	09:40	-	ohne	schw. trüb	farblos	13,0	9,2	8,1
29.05.2018	10:00	-	ohne	trüb	schw. gelb	26,0	20,1	8,1
12.07.2018	09:20	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	15,0	16,0	8,1
14.08.2018	09:10	-	ohne	schw. trüb	schw. braun	20,0	17,5	8,2
24.09.2018	09:30	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	10,0	10,7	8,0
12.11.2018	09:20	0,032	ohne	schw. trüb	farblos	12,0	9,7	7,9
Anzahl		1	-	-	-	7	7	7
Min		-	-	-	-	-4,0	1,0	7,9
Max		-	-	-	-	26,0	20,1	8,2
Mittel		-	-	-	-	13,1	12,0	8,1
10Quantil		-	-	-	-	4,4	5,9	8,0
50Quantil		-	-	-	-	13,0	10,7	8,1
90Quantil		-	-	-	-	22,4	18,5	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2018	09:35	3010	12,7	89	0,1	19,0	5,9	3,3
04.04.2018	09:40	3200	10,1	88	0,4	4,1	5,4	4,5
29.05.2018	10:00	1810	8,2	91	0,3	21,0	6,4	3,9
12.07.2018	09:20	1850	8,4	86	0,4	11,0	6,9	5,5
14.08.2018	09:10	2170	8,7	92	0,3	21,0	4,7	3,1
24.09.2018	09:30	2060	9,5	86	0,4	9,2	5,5	4,2
12.11.2018	09:20	1960	9,2	81	0,4	11,0	4,4	3,1
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		1810	8,2	81	0,1	4,1	4,4	3,1
Max		3200	12,7	92	0,4	21,0	6,9	5,5
Mittel		2294	9,5	88	0,3	13,8	5,6	3,9
10Quantil		1834	8,3	84	0,2	7,2	4,6	3,1
50Quantil		2060	9,2	88	0,4	11,0	5,5	3,9
90Quantil		3086	11,1	91	0,4	21,0	6,6	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Mühlengraben Staßfurt		Staßfurt, Neumarkt oberhalb Mündung			MST-Nr 414690	
OWK-Nr SAL19OW14-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 677499		H-Wert 5747799	
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
14.02.2018	09:35	1,6	0,06	0,05	0,5	< 0,03	< 0,01	29,0
04.04.2018	09:40	1,6	0,08	0,06	1,2	0,13	0,04	28,0
29.05.2018	10:00	2,0	0,15	0,12	5,4	0,16	0,05	17,0
12.07.2018	09:20	5,5	0,10	0,08	2,7	0,07	0,02	18,0
14.08.2018	09:10	0,5	0,10	0,08	3,9	0,10	0,03	20,0
24.09.2018	09:30	2,0	0,18	0,14	2,6	0,16	0,05	21,0
12.11.2018	09:20	1,9	0,12	0,09	1,2	0,10	0,03	21,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		0,5	0,06	0,05	0,5	<0,03	<0,01	17,0
Max		5,5	0,18	0,14	5,4	0,16	0,05	29,0
Mittel		2,2	0,11	0,09	2,5	0,11	0,03	22,0
10Quantil		1,2	0,07	0,06	0,9	0,05	0,01	17,6
50Quantil		1,9	0,10	0,08	2,6	0,10	0,03	21,0
90Quantil		3,4	0,16	0,13	4,5	0,16	0,05	28,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.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
14.02.2018	09:35	6,50	6,60	8,1	0,03	0,01	0,08	510,0
04.04.2018	09:40	6,30	6,40	7,9	0,06	0,02	0,05	560,0
29.05.2018	10:00	3,80	4,00	4,6	0,12	0,04	0,13	270,0
12.07.2018	09:20	4,00	4,10	4,7	0,12	0,04	0,09	280,0
14.08.2018	09:10	4,60	4,70	5,5	0,15	0,05	0,11	350,0
24.09.2018	09:30	4,80	5,00	5,5	0,15	0,05	0,08	340,0
12.11.2018	09:20	4,70	4,80	5,7	0,09	0,03	0,08	300,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		3,80	4,00	4,6	0,03	0,01	0,05	270,0
Max		6,50	6,60	8,1	0,15	0,05	0,13	560,0
Mittel		4,96	5,09	6,0	0,11	0,03	0,09	372,9
10Quantil		3,92	4,06	4,7	0,05	0,02	0,07	276,0
50Quantil		4,70	4,80	5,5	0,12	0,04	0,08	340,0
90Quantil		6,38	6,48	8,0	0,15	0,05	0,12	530,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Mühlengraben Staßfurt		Staßfurt, Neumarkt oberhalb Mündung			MST-Nr 414690	
OWK-Nr SAL19OW14-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 677499		H-Wert 5747799	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
14.02.2018	09:35	390	360	12,0	150	57,0	34,1	607
04.04.2018	09:40	430	390	13,0	170	71,0	40,2	716
29.05.2018	10:00	320	180	11,0	140	34,0	27,4	488
12.07.2018	09:20	320	200	13,0	150	36,0	29,3	522
14.08.2018	09:10	330	250	13,0	150	38,0	29,8	530
24.09.2018	09:30	330	230	14,0	140	36,0	27,9	497
12.11.2018	09:20	290	210	14,0	140	33,0	27,2	484
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		290	180	11,0	140	33,0	27,2	484
Max		430	390	14,0	170	71,0	40,2	716
Mittel		344	260	12,9	149	43,6	30,8	549
10Quantil		308	192	11,6	140	33,6	27,3	486
50Quantil		330	230	13,0	150	36,0	29,3	522
90Quantil		406	372	14,0	158	62,6	36,5	650
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	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.02.2018	09:35	6,1	16,2	5,8	354	-	0,93	< 0,020
04.04.2018	09:40	7,2	16,8	6,0	366	5,7	0,95	< 0,020
29.05.2018	10:00	4,9	11,8	4,2	256	6,8	1,60	< 0,020
12.07.2018	09:20	5,2	12,0	4,3	262	5,9	1,40	< 0,020
14.08.2018	09:10	5,3	13,4	4,8	293	8,3	1,50	< 0,020
24.09.2018	09:30	5,0	12,6	4,5	275	8,4	1,40	< 0,020
12.11.2018	09:20	4,9	13,2	4,7	287	9,9	1,20	< 0,020
Anzahl		7	7	7	7	6	7	7
Min		4,9	11,8	4,2	256	5,7	0,93	<0,020
Max		7,2	16,8	6,0	366	9,9	1,60	<0,020
Mittel		5,5	13,7	4,9	299	7,5	1,28	<0,020
10Quantil		4,9	11,9	4,3	260	5,8	0,94	0,010
50Quantil		5,2	13,2	4,7	287	7,6	1,40	0,010
90Quantil		6,5	16,4	5,9	359	9,2	1,54	0,010
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Mühlengraben Staßfurt		Staßfurt, Neumarkt oberhalb Mündung				MST-Nr 414690		
OWK-Nr SAL19OW14-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 677499		H-Wert 5747799
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
14.02.2018	09:35	1,0	0,7	< 0,20	0,03	-	-	10,0
04.04.2018	09:40	1,1	0,7	< 0,20	0,02	7,0	5,0	4,0
29.05.2018	10:00	1,1	0,7	< 0,20	0,03	9,0	7,0	10,0
12.07.2018	09:20	0,9	0,4	< 0,20	0,02	5,0	5,0	17,0
14.08.2018	09:10	0,9	0,7	< 0,20	0,03	7,0	6,0	-
24.09.2018	09:30	0,9	0,4	< 0,20	0,02	3,0	4,0	9,0
12.11.2018	09:20	1,1	0,8	< 0,20	0,03	4,0	4,0	8,0
Anzahl		7	7	7	7	6	6	6
Min		0,8	0,4	<0,20	0,02	3,0	4,0	4,0
Max		1,1	0,8	<0,20	0,03	9,0	7,0	17,0
Mittel		1,0	0,6	<0,20	0,03	5,8	5,2	9,7
10Quantil		0,9	0,4	0,10	0,02	3,5	4,0	6,0
50Quantil		1,0	0,7	0,10	0,03	6,0	5,0	9,5
90Quantil		1,1	0,7	0,10	0,03	8,0	6,5	13,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			>UQNch
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
14.02.2018	09:35	3,20	3,0	3,0	5,0	3,0	2,0	6,0
04.04.2018	09:40	0,78	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
29.05.2018	10:00	3,20	2,0	< 2,0	4,0	3,0	1,0	2,0
12.07.2018	09:20	5,80	4,0	5,0	8,0	5,0	3,0	9,0
14.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:30	2,80	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	5,0
12.11.2018	09:20	2,50	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,78	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		5,80	4,0	5,0	8,0	5,0	3,0	9,0
Mittel		3,05	2,2	2,6	3,8	2,6	1,4	4,5
10Quantil		1,64	1,2	0,8	1,5	1,2	0,8	1,0
50Quantil		3,00	2,0	3,0	3,5	2,5	1,0	5,0
90Quantil		4,50	3,5	4,0	6,5	4,0	2,5	7,5
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlengraben Staßfurt		Staßfurt, Neumarkt oberhalb Mündung			MST-Nr 414690	
OWK-Nr SAL19OW14-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 677499	H-Wert 5747799
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
14.02.2018	09:35	14,2	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0
04.04.2018	09:40	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
29.05.2018	10:00	9,2	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0
12.07.2018	09:20	22,8	< 2,0	< 10,0	5,0	< 20,0	5,0	< 1,0
14.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:30	10,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0
12.11.2018	09:20	10,5	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		22,8	<2,0	<10,0	5,0	<20,0	5,0	<1,0
Mittel		11,4	<1,0	<10,0	2,4	<20,0	2,6	<1,0
10Quantil		5,0	0,5	5,0	1,2	10,0	0,8	0,5
50Quantil		10,6	0,5	5,0	2,0	10,0	3,0	0,5
90Quantil		18,5	0,8	5,0	4,0	10,0	4,0	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
14.02.2018	09:35	< 5,0	< 20	8,0	0,00100	< 0,00100	0,00050	< 0,00010
04.04.2018	09:40	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
29.05.2018	10:00	< 5,0	< 20	9,0	0,00100	0,00100	0,00090	< 0,00010
12.07.2018	09:20	< 5,0	< 20	13,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010
14.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:30	< 5,0	< 20	7,0	0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010
12.11.2018	09:20	< 5,0	< 20	6,0	0,00200	< 0,00100	0,00040	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010
Max		<5,0	<20	13,0	0,00200	<0,00100	0,00090	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	7,4	0,00100	<0,00100	0,00047	<0,00010
10Quantil		2,5	10	3,8	0,00050	0,00050	0,00030	0,00005
50Quantil		2,5	10	7,5	0,00100	0,00050	0,00040	0,00005
90Quantil		2,5	10	11,0	0,00150	0,00075	0,00070	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlengraben Staßfurt	Staßfurt, Neumarkt oberhalb Mündung		MST-Nr 414690
OWK-Nr SAL19OW14-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 677499 H-Wert 5747799
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	ng/l	ng/l	
14.02.2018	09:35	< 0,00030	0,2	0,3	
04.04.2018	09:40	< 0,00030	0,3	0,4	
29.05.2018	10:00	< 0,00030	0,6	0,7	
12.07.2018	09:20	< 0,00030	0,6	0,5	
14.08.2018	09:10	-	-	-	
24.09.2018	09:30	< 0,00030	0,8	0,6	
12.11.2018	09:20	< 0,00030	0,5	0,6	
Anzahl		6	6	6	
Min		<0,00030	0,2	0,3	
Max		<0,00030	0,8	0,7	
Mittel		<0,00030	0,5	0,5	
10Quantil		0,00015	0,2	0,4	
50Quantil		0,00015	0,6	0,6	
90Quantil		0,00015	0,7	0,6	
JD-UQN		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Neuer Goldbach		unterhalb Schneidlingen, Feldweg 500 m oberhalb EinMündung S MST-Nr 414657						
OWK-Nr SAL19OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 669320 H-Wert 5753353	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2018	09:00	0,015	ohne	klar	farblos	1,0	4,4	7,9
13.03.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	11,0	6,9	8,3
09.07.2018	07:15	-	ohne	klar	farblos	14,5	14,2	8,3
13.08.2018	07:30	-	ohne	klar	farblos	13,0	13,3	8,3
21.11.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	0,5	3,8	8,5
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,5	3,8	7,9
Max		-	-	-	-	14,5	14,2	8,5
Mittel		-	-	-	-	8,0	8,5	8,3
10Quantil		-	-	-	-	0,7	4,0	8,1
50Quantil		-	-	-	-	11,0	6,9	8,3
90Quantil		-	-	-	-	13,9	13,8	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
22.01.2018	09:00	1540	13,0	13,0	100	2,9	2,2	1,6
13.03.2018	11:30	1590	11,0	12,2	90	2,2	2,2	2,0
09.07.2018	07:15	1270	9,3	10,2	91	18,0	2,6	1,6
13.08.2018	07:30	1320	9,1	10,4	87	21,0	2,2	1,7
21.11.2018	08:30	1270	12,7	13,2	96	2,8	2,2	2,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1270	9,1	10,2	87	2,2	2,2	1,6
Max		1590	13,0	13,2	100	21,0	2,6	2,3
Mittel		1398	11,0	11,8	93	9,4	2,3	1,8
10Quantil		1270	9,2	10,3	88	2,4	2,2	1,6
50Quantil		1320	11,0	12,2	91	2,9	2,2	1,7
90Quantil		1570	12,9	13,1	98	19,8	2,4	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Neuer Goldbach		unterhalb Schneidlingen, Feldweg 500 m oberhalb EinMündung S MST-Nr 414657						
OWK-Nr SAL19OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 669320 H-Wert 5753353	
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
22.01.2018	09:00	2,0	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	13,0
13.03.2018	11:30	1,8	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	12,0
09.07.2018	07:15	1,0	< 0,03	< 0,02	0,5	0,03	0,01	12,0
13.08.2018	07:30	1,3	0,05	0,04	1,7	0,07	0,02	14,0
21.11.2018	08:30	1,2	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	13,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	12,0
Max		2,0	0,05	0,04	1,7	0,07	0,02	14,0
Mittel		1,5	<0,03	0,02	0,6	0,03	0,01	12,8
10Quantil		1,1	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	12,0
50Quantil		1,3	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	13,0
90Quantil		1,9	0,04	0,03	1,2	0,05	0,02	13,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	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
22.01.2018	09:00	3,00	3,01	0,06	0,02	0,03	82,0	440
13.03.2018	11:30	2,70	2,70	0,03	0,01	0,03	86,0	450
09.07.2018	07:15	2,80	2,81	0,09	0,03	0,06	65,0	310
13.08.2018	07:30	3,20	3,26	0,09	0,03	0,06	64,0	320
21.11.2018	08:30	2,90	2,90	0,03	0,01	0,03	61,0	300
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,70	2,70	0,03	0,01	0,03	61,0	300
Max		3,20	3,26	0,09	0,03	0,06	86,0	450
Mittel		2,92	2,94	0,06	0,02	0,04	71,6	364
10Quantil		2,74	2,74	0,03	0,01	0,03	62,2	304
50Quantil		2,90	2,90	0,06	0,02	0,03	65,0	320
90Quantil		3,12	3,16	0,09	0,03	0,06	84,4	446
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Neuer Goldbach		unterhalb Schneidlingen, Feldweg 500 m oberhalb EinMündung S MST-Nr 414657						
OWK-Nr SAL19OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 669320		H-Wert 5753353
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
22.01.2018	09:00	37	8,3	190	72,0	43,2	769	7,7
13.03.2018	11:30	47	7,4	190	83,0	45,7	813	8,2
09.07.2018	07:15	22	5,0	170	60,0	37,6	669	6,7
13.08.2018	07:30	26	5,6	170	60,0	37,6	669	6,7
21.11.2018	08:30	22	5,5	160	59,0	36,0	641	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		22	5,0	160	59,0	36,0	641	6,4
Max		47	8,3	190	83,0	45,7	813	8,2
Mittel		31	6,4	176	66,8	40,0	712	7,1
10Quantil		22	5,2	164	59,4	36,6	652	6,5
50Quantil		26	5,6	170	60,0	37,6	669	6,7
90Quantil		43	7,9	190	78,6	44,7	796	8,0
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
22.01.2018	09:00	17,4	6,2	378	0,31	< 0,020	< 50	< 10
13.03.2018	11:30	16,8	6,0	366	0,41	< 0,020	< 50	< 10
09.07.2018	07:15	16,5	5,9	360	0,37	< 0,020	120	< 10
13.08.2018	07:30	16,5	5,9	360	0,34	< 0,020	90	< 10
21.11.2018	08:30	16,0	5,7	348	< 0,30	< 0,020	< 50	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,0	5,7	348	<0,30	<0,020	<50	<10
Max		17,4	6,2	378	0,41	<0,020	120	<10
Mittel		16,6	5,9	362	0,32	<0,020	57	<10
10Quantil		16,2	5,8	353	0,21	0,010	25	5
50Quantil		16,5	5,9	360	0,34	0,010	25	5
90Quantil		17,2	6,1	373	0,39	0,010	108	5
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Neuer Goldbach		unterhalb Schneidlingen, Feldweg 500 m oberhalb EinMündung S MST-Nr 414657						
OWK-Nr SAL19OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 669320		H-Wert 5753353
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
22.01.2018	09:00	1,0	1,0	< 0,20	0,06	< 10	< 3,0	0,88
13.03.2018	11:30	1,0	1,0	< 0,20	0,05	< 10	< 3,0	0,72
09.07.2018	07:15	0,9	0,9	< 0,20	0,06	< 10	7,0	4,00
13.08.2018	07:30	0,8	0,8	< 0,20	0,06	< 10	5,0	2,60
21.11.2018	08:30	1,1	1,1	< 0,20	0,04	< 10	3,0	0,51
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,8	<0,20	0,04	<10	<3,0	0,51
Max		1,1	1,1	<0,20	0,06	<10	7,0	4,00
Mittel		1,0	1,0	<0,20	0,06	<10	3,6	1,74
10Quantil		0,8	0,8	0,10	0,05	5	1,5	0,59
50Quantil		1,0	1,0	0,10	0,06	5	3,0	0,88
90Quantil		1,1	1,1	0,10	0,06	5	6,2	3,44
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
22.01.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9
13.03.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
09.07.2018	07:15	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	17,0
13.08.2018	07:30	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,6
21.11.2018	08:30	< 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	0,5
Max		3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	17,0
Mittel		1,3	1,7	2,0	1,7	<1,0	2,4	6,1
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,9
90Quantil		2,6	3,6	5,2	3,6	1,6	6,2	14,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Neuer Goldbach		unterhalb Schneidlingen, Feldweg 500 m oberhalb EinMündung S MST-Nr 414657						
OWK-Nr SAL19OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 669320 H-Wert 5753353	
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
22.01.2018	09:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
13.03.2018	11:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0
09.07.2018	07:15	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
13.08.2018	07:30	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
21.11.2018	08:30	< 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	<20,0	3,0	<20,0	3,0	<1,0	<10,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,3	<20,0	1,5	<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	8,0	2,6	10,0	3,0	0,5	4,0
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
22.01.2018	09:00	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
13.03.2018	11:30	< 40	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
09.07.2018	07:15	< 20	6,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
13.08.2018	07:30	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
21.11.2018	08:30	< 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		<40	6,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	3,1	<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		16	5,6	0,00080	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 Goldbach		unterhalb Schneidlingen, Feldweg 500 m oberhalb EinMündung S		MST-Nr 414657
OWK-Nr SAL19OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 669320 H-Wert 5753353
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	
		ng/l	ng/l	
22.01.2018	09:00	< 0,2	< 0,2	
13.03.2018	11:30	< 0,2	0,2	
09.07.2018	07:15	< 0,2	< 0,2	
13.08.2018	07:30	< 0,2	0,3	
21.11.2018	08:30	< 0,2	< 0,2	
Anzahl		5	5	
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				

2018		Röthebach (Geesgraben)		uh. Remkersleben		MST-Nr 413537		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 661325		H-Wert 5773145		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2018	08:20	schw. faulig	klar	farblos	-4,0	1,2	8,2	1630
16.04.2018	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	11,6	8,2	1530
13.06.2018	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	15,3	8,2	1440
27.08.2018	09:40	schw. faulig	klar	farblos	18,0	13,1	8,0	1480
09.10.2018	09:00	ohne	klar	farblos	4,5	7,6	8,0	1630
11.12.2018	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	4,2	8,1	1420
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	1,2	8,0	1420
Max		-	-	-	18,0	15,3	8,2	1630
Mittel		-	-	-	9,1	8,8	8,1	1522
10Quantil		-	-	-	0,0	2,7	8,0	1430
50Quantil		-	-	-	9,8	9,6	8,1	1505
90Quantil		-	-	-	17,5	14,2	8,2	1630
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2018	08:20	11,6	14,2	82	3,0	6,7	5,7	0,13
16.04.2018	10:10	9,9	10,8	91	15,0	12,0	3,1	0,14
13.06.2018	09:40	8,0	10,0	80	22,0	9,0	3,7	0,18
27.08.2018	09:40	8,6	10,5	82	18,0	8,1	3,2	0,27
09.10.2018	09:00	10,1	12,0	84	15,0	5,7	4,0	0,10
11.12.2018	09:20	11,3	13,1	87	3,3	6,1	2,3	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	10,0	80	3,0	5,7	2,3	0,09
Max		11,6	14,2	91	22,0	12,0	5,7	0,27
Mittel		9,9	11,8	84	12,7	7,9	3,7	0,15
10Quantil		8,3	10,2	81	3,2	5,9	2,7	0,10
50Quantil		10,0	11,4	83	15,0	7,4	3,4	0,14
90Quantil		11,4	13,6	89	20,0	10,5	4,8	0,22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Röthebach (Geesgraben)		uh. Remkersleben		MST-Nr 413537		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 661325 H-Wert 5773145)						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2018	08:20	0,10	1,3	0,36	0,11	31,0	7,10	7,31
16.04.2018	10:10	0,11	3,5	0,23	0,07	34,0	7,70	7,88
13.06.2018	09:40	0,14	5,5	0,46	0,14	15,0	3,50	3,78
27.08.2018	09:40	0,21	4,6	0,20	0,06	13,0	3,00	3,27
09.10.2018	09:00	0,08	1,2	0,13	0,04	18,0	4,10	4,22
11.12.2018	09:20	0,07	0,9	0,13	0,04	14,0	3,20	3,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,9	0,13	0,04	13,0	3,00	3,27
Max		0,21	5,5	0,46	0,14	34,0	7,70	7,88
Mittel		0,12	2,8	0,25	0,08	20,8	4,77	4,96
10Quantil		0,08	1,1	0,13	0,04	13,5	3,10	3,29
50Quantil		0,11	2,4	0,22	0,06	16,5	3,80	4,00
90Quantil		0,18	5,0	0,41	0,12	32,5	7,40	7,60
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2018	08:20	0,58	0,19	0,22	120,0	320	73	16,0
16.04.2018	10:10	0,40	0,13	0,18	93,0	350	54	15,0
13.06.2018	09:40	0,71	0,23	0,37	92,0	370	63	18,0
27.08.2018	09:40	0,37	0,12	0,24	95,0	390	69	17,0
09.10.2018	09:00	0,12	0,04	0,19	97,0	450	72	17,0
11.12.2018	09:20	0,37	0,12	0,17	85,0	320	64	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,17	85,0	320	54	15,0
Max		0,70	0,23	0,37	120,0	450	73	18,0
Mittel		0,42	0,14	0,23	97,0	367	66	16,5
10Quantil		0,25	0,08	0,18	88,5	320	58	15,5
50Quantil		0,38	0,12	0,20	94,0	360	66	16,5
90Quantil		0,64	0,21	0,30	108,5	420	72	17,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Röthebach (Geesgraben)		uh. Remkersleben		MST-Nr 413537		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 661325		H-Wert 5773145		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
13.02.2018	08:20	210	40,0	38,6	687	6,9	19,9	7,1
16.04.2018	10:10	210	45,0	39,8	708	7,1	19,6	7,0
13.06.2018	09:40	170	48,0	34,9	621	6,2	16,5	5,9
27.08.2018	09:40	170	51,0	35,5	632	6,3	14,0	5,0
09.10.2018	09:00	200	54,0	40,4	719	7,2	15,7	5,6
11.12.2018	09:20	180	47,0	36,0	641	6,4	17,4	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		170	40,0	34,9	621	6,2	14,0	5,0
Max		210	54,0	40,4	719	7,2	19,9	7,1
Mittel		190	47,5	37,5	668	6,7	17,2	6,1
10Quantil		170	42,5	35,2	627	6,3	14,8	5,3
50Quantil		190	47,5	37,3	664	6,6	17,0	6,1
90Quantil		210	52,5	40,1	714	7,2	19,8	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
13.02.2018	08:20	433
16.04.2018	10:10	427
13.06.2018	09:40	360
27.08.2018	09:40	305
09.10.2018	09:00	342
11.12.2018	09:20	378
Anzahl		6
Min		305
Max		433
Mittel		374
10Quantil		324
50Quantil		369
90Quantil		430
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Sarre		Groß Germersleben, unterhalb Kirche			MST-Nr 414585	
OWK-Nr SAL19OW06-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 662756			H-Wert 5763364	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2018	14:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,5	8,1
20.03.2018	11:30	-	schw. undef.	klar	farblos	2,0	0,3	8,0
05.06.2018	11:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	17,6	7,9
31.07.2018	11:50	-	ohne	klar	schw. gelb-grau	32,5	22,5	7,7
05.11.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,7	8,0
17.12.2018	11:15	-	ohne	klar	farblos	0,5	1,1	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,5	0,3	7,7
Max		-	-	-	-	32,5	22,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	12,2	9,5	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,2	0,7	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,0	7,6	8,0
90Quantil		-	-	-	-	26,2	20,0	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
30.01.2018	14:30	3090	14,3	12,3	116	3,3	7,4	6,5
20.03.2018	11:30	3280	12,0	14,5	83	5,7	7,2	6,4
05.06.2018	11:30	2470	1,0	9,5	11	7,8	11,0	8,9
31.07.2018	11:50	2030	4,3	8,6	50	11,0	15,0	12,0
05.11.2018	10:00	2410	5,8	11,6	50	2,6	10,0	9,0
17.12.2018	11:15	2540	12,5	14,2	88	4,8	7,6	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2030	1,0	8,6	11	2,6	7,2	6,1
Max		3280	14,3	14,5	116	11,0	15,0	12,0
Mittel		2637	8,3	11,8	66	5,9	9,7	8,2
10Quantil		2220	2,6	9,0	30	3,0	7,3	6,2
50Quantil		2505	8,9	12,0	66	5,2	8,8	7,7
90Quantil		3185	13,4	14,4	102	9,4	13,0	10,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Sarre		Groß Germersleben, unterhalb Kirche			MST-Nr 414585	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 662756						H-Wert 5763364
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
30.01.2018	14:30	2,7	0,15	0,12	2,1	0,20	0,06	30,0
20.03.2018	11:30	3,4	1,50	1,20	9,3	0,13	0,04	28,0
05.06.2018	11:30	2,5	1,20	0,90	22,5	0,07	0,02	-
31.07.2018	11:50	4,3	0,26	0,20	4,6	0,30	0,09	1,0
05.11.2018	10:00	2,3	0,04	0,03	0,5	0,13	0,04	8,9
17.12.2018	11:15	-	0,30	0,23	3,1	0,10	0,03	14,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		2,3	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02	1,0
Max		4,3	1,50	1,20	22,5	0,30	0,09	30,0
Mittel		3,0	0,57	0,45	7,0	0,16	0,05	16,4
10Quantil		2,4	0,10	0,08	1,3	0,08	0,02	4,2
50Quantil		2,7	0,28	0,22	3,8	0,13	0,04	14,0
90Quantil		3,9	1,35	1,05	15,9	0,25	0,08	29,2
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
30.01.2018	14:30	6,80	6,98	0,18	0,06	0,09	350,0	830
20.03.2018	11:30	6,40	7,64	0,09	0,03	0,07	420,0	830
05.06.2018	11:30	-	0,92	1,78	0,58	0,70	-	-
31.07.2018	11:50	0,23	0,52	0,52	0,17	0,30	270,0	390
05.11.2018	10:00	2,00	2,07	0,12	0,04	0,09	300,0	500
17.12.2018	11:15	3,20	3,46	0,18	0,06	0,12	310,0	590
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		0,23	0,52	0,09	0,03	0,07	270,0	390
Max		6,80	7,64	1,78	0,58	0,70	420,0	830
Mittel		3,73	3,60	0,48	0,16	0,23	330,0	628
10Quantil		0,94	0,72	0,11	0,04	0,08	282,0	434
50Quantil		3,20	2,76	0,18	0,06	0,10	310,0	590
90Quantil		6,64	7,31	1,15	0,38	0,50	392,0	830
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.

2018		Sarre		Groß Germersleben, unterhalb Kirche			MST-Nr 414585	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 662756 H-Wert 5763364						
Datum	Uhrzeit	NA	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
30.01.2018	14:30	240	350	60,0	62,8	1118	11,2	19,9
20.03.2018	11:30	270	360	67,0	65,8	1171	11,7	19,6
05.06.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	17,1
31.07.2018	11:50	200	180	33,0	32,8	584	5,9	13,7
05.11.2018	10:00	210	230	46,0	42,8	762	7,6	15,7
17.12.2018	11:15	210	250	51,0	46,7	831	8,3	16,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		200	180	33,0	32,8	584	5,8	13,7
Max		270	360	67,0	65,8	1171	11,7	19,9
Mittel		226	274	51,4	50,2	893	8,9	17,1
10Quantil		204	200	38,2	36,8	655	6,6	14,7
50Quantil		210	250	51,0	46,7	831	8,3	16,8
90Quantil		258	356	64,2	64,6	1150	11,5	19,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	14:30	7,1	433	0,95	300	< 0,020	1,5	0,6
20.03.2018	11:30	7,0	427	0,79	290	< 0,020	1,5	0,6
05.06.2018	11:30	6,1	372	3,40	330	< 0,020	1,8	0,5
31.07.2018	11:50	4,9	299	3,10	250	< 0,020	2,4	0,5
05.11.2018	10:00	5,6	342	1,00	300	< 0,020	1,9	0,6
17.12.2018	11:15	5,9	360	0,83	260	< 0,020	1,4	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	299	0,79	250	<0,020	1,4	0,5
Max		7,1	433	3,40	330	<0,020	2,4	0,7
Mittel		6,1	372	1,68	288	<0,020	1,8	0,6
10Quantil		5,2	320	0,81	255	0,010	1,4	0,5
50Quantil		6,0	366	0,98	295	0,010	1,6	0,6
90Quantil		7,0	430	3,25	315	0,010	2,2	0,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Sarre		Groß Germersleben, unterhalb Kirche			MST-Nr 414585	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 662756 H-Wert 5763364						
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
30.01.2018	14:30	< 0,20	0,02	2,00	< 0,03	12,0	3,0	0,42
20.03.2018	11:30	< 0,20	0,02	1,40	< 0,03	12,0	4,0	0,95
05.06.2018	11:30	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	3,5	4,0	0,52
31.07.2018	11:50	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	3,4	4,0	0,52
05.11.2018	10:00	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	3,7	3,0	0,41
17.12.2018	11:15	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	6,4	4,0	0,88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,01	<0,80	<0,03	3,4	3,0	0,41
Max		<0,20	0,02	2,00	<0,03	12,0	4,0	0,95
Mittel		<0,20	0,01	0,83	<0,03	6,8	3,7	0,62
10Quantil		0,10	0,01	0,40	0,02	3,4	3,0	0,42
50Quantil		0,10	0,01	0,40	0,02	5,1	4,0	0,52
90Quantil		0,10	0,02	1,70	0,02	12,0	4,0	0,92
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch	>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
30.01.2018	14:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
20.03.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0
05.06.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
31.07.2018	11:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
05.11.2018	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
17.12.2018	11:15	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
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	1,0	1,9
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,2	0,8
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	0,8	0,0	0,5	0,5	0,5	1,4
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sarre		Groß Germersleben, unterhalb Kirche					MST-Nr 414585	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 662756 H-Wert 5763364						
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
30.01.2018	14:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
20.03.2018	11:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
05.06.2018	11:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
31.07.2018	11:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
05.11.2018	10:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
17.12.2018	11:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	14:30	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
20.03.2018	11:30	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
05.06.2018	11:30	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
31.07.2018	11:50	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
05.11.2018	10:00	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
17.12.2018	11:15	< 26	< 3,0	0,00100	< 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		<26	<3,0	0,00200	<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	0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		12	1,5	0,00150	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 Sarre		Groß Germersleben, unterhalb Kirche				MST-Nr 414585		
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 662756				H-Wert 5763364		
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l
30.01.2018	14:30	0,5	0,4	0,200	0,06	0,0	0,027	0,190
20.03.2018	11:30	0,3	0,3	0,071	0,01	0,0	0,020	0,120
05.06.2018	11:30	1,7	1,0	0,210	< 0,01	0,0	0,011	0,870
31.07.2018	11:50	4,3	1,6	0,150	< 0,01	0,1	0,015	1,500
05.11.2018	10:00	0,6	1,8	1,100	< 0,01	0,1	0,019	1,700
17.12.2018	11:15	1,2	0,6	1,200	< 0,01	0,0	0,063	1,200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	0,3	0,071	<0,01	0,0	0,011	0,120
Max		4,3	1,8	1,200	0,06	0,1	0,063	1,700
Mittel		1,4	0,9	0,488	0,02	0,0	0,026	0,930
10Quantil		0,4	0,4	0,110	0,00	0,0	0,013	0,155
50Quantil		0,9	0,8	0,205	0,00	0,0	0,020	1,035
90Quantil		3,0	1,7	1,150	0,04	0,1	0,045	1,600
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
30.01.2018	14:30	0,021	0,490	0,006	1,50	0,040	0,510	0,600
20.03.2018	11:30	0,037	0,330	0,006	0,79	0,051	0,012	0,840
05.06.2018	11:30	0,006	0,730	0,048	2,80	0,011	0,030	0,230
31.07.2018	11:50	< 0,005	1,200	< 0,025	1,00	0,055	0,100	2,200
05.11.2018	10:00	0,011	2,900	0,017	1,70	0,016	0,014	0,760
17.12.2018	11:15	0,025	2,500	0,032	3,90	0,066	0,097	0,910
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	0,330	0,006	0,79	0,011	0,012	0,230
Max		0,037	2,900	0,048	3,90	0,066	0,510	2,200
Mittel		0,017	1,358	0,020	1,95	0,040	0,127	0,923
10Quantil		0,004	0,410	0,006	0,90	0,014	0,013	0,415
50Quantil		0,016	0,965	0,015	1,60	0,046	0,064	0,800
90Quantil		0,031	2,700	0,040	3,35	0,060	0,305	1,555
JD-UQN		-	-	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sarre		Groß Germersleben, unterhalb Kirche					MST-Nr 414585	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 662756					H-Wert 5763364	
Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
30.01.2018	14:30	0,018	0,043	0,660	0,012	0,09	0,44	< 0,10
20.03.2018	11:30	0,056	0,022	0,470	0,004	0,05	0,88	0,23
05.06.2018	11:30	0,011	0,110	1,400	0,016	0,27	1,90	< 0,60
31.07.2018	11:50	< 0,010	0,110	0,260	0,180	0,26	3,10	< 0,10
05.11.2018	10:00	< 0,010	0,200	1,100	0,071	0,49	1,10	< 0,10
17.12.2018	11:15	0,036	0,092	1,000	0,090	0,38	0,81	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	0,022	0,260	0,004	0,04	0,44	<0,10
Max		0,056	0,200	1,400	0,180	0,49	3,10	<0,60
Mittel		0,022	0,096	0,815	0,062	0,26	1,37	0,12
10Quantil		0,005	0,032	0,365	0,008	0,07	0,62	0,05
50Quantil		0,014	0,101	0,830	0,044	0,26	0,99	0,05
90Quantil		0,046	0,155	1,250	0,135	0,44	2,50	0,26
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR	4346110	4FAMANPYR
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	4346110,0	µg/l
30.01.2018	14:30	-	2,00	< 0,01	0,63	0,0	0,90
20.03.2018	11:30	< 0,03	4,50	< 0,01	1,10	0,0	0,66
05.06.2018	11:30	< 0,03	0,73	< 0,01	2,20	0,0	3,00
31.07.2018	11:50	< 0,03	2,10	< 0,01	2,00	0,0	4,50
05.11.2018	10:00	< 0,03	1,80	< 0,01	0,68	0,1	5,10
17.12.2018	11:15	< 0,03	3,10	0,02	2,40	0,0	4,10
Anzahl		5	6	6	6	6	6
Min		<0,03	0,73	<0,01	0,63	0,0	0,66
Max		<0,03	4,50	0,02	2,40	0,1	5,10
Mittel		<0,03	2,37	0,01	1,50	0,0	3,04
10Quantil		0,02	1,27	0,00	0,66	0,0	0,78
50Quantil		0,02	2,05	0,00	1,55	0,0	3,55
90Quantil		0,02	3,80	0,01	2,30	0,0	4,80
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Sarre		oh. KA Wanzleben, Wegbrücke				MST-Nr 414568		
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667914				H-Wert 5769931		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2018	13:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,5	8,1
20.03.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	0,5	0,9	8,2
05.06.2018	10:10	-	ohne	klar	farblos	19,0	17,1	8,2
31.07.2018	10:35	-	ohne	klar	farblos	28,5	21,4	8,0
05.11.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	11,0	9,5	8,1
17.12.2018	09:45	-	ohne	klar	farblos	0,5	1,8	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,5	0,9	8,0
Max		-	-	-	-	28,5	21,4	8,2
Mittel		-	-	-	-	11,1	9,5	8,1
10Quantil		-	-	-	-	0,5	1,4	8,0
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,0	8,1
90Quantil		-	-	-	-	23,8	19,2	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	13:30	3390	12,7	12,3	103	8,1	8,1	7,4
20.03.2018	10:15	3660	13,6	14,3	95	4,9	7,5	6,3
05.06.2018	10:10	4640	8,5	9,6	89	6,0	6,7	5,6
31.07.2018	10:35	3390	7,6	8,8	87	14,0	8,7	7,7
05.11.2018	08:30	4850	8,6	11,4	75	4,9	5,3	4,7
17.12.2018	09:45	4030	13,6	13,9	98	< 2,0	4,1	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3390	7,6	8,8	75	<2,0	4,1	3,7
Max		4850	13,6	14,3	103	14,0	8,7	7,7
Mittel		3993	10,8	11,7	91	6,5	6,7	5,9
10Quantil		3390	8,0	9,2	81	3,0	4,7	4,2
50Quantil		3845	10,6	11,9	92	5,4	7,1	5,9
90Quantil		4745	13,6	14,1	100	11,0	8,4	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Sarre		oh. KA Wanzleben, Wegbrücke			MST-Nr 414568	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667914						H-Wert 5769931
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
30.01.2018	13:30	2,3	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02	29,0
20.03.2018	10:15	0,8	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	23,0
05.06.2018	10:10	2,0	0,10	0,08	3,6	0,23	0,07	-
31.07.2018	10:35	2,5	0,14	0,11	4,3	0,13	0,04	2,8
05.11.2018	08:30	1,7	0,04	0,03	0,6	< 0,03	< 0,01	2,9
17.12.2018	09:45	-	0,10	0,08	1,2	0,07	0,02	12,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		0,8	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	2,8
Max		2,5	0,14	0,11	4,3	0,23	0,07	29,0
Mittel		1,9	0,07	0,06	1,7	0,09	0,03	13,9
10Quantil		1,2	0,03	0,02	0,3	0,02	0,01	2,8
50Quantil		2,0	0,07	0,06	0,9	0,07	0,02	12,0
90Quantil		2,4	0,12	0,10	3,9	0,18	0,06	26,6
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	13:30	6,60	6,65	0,18	0,06	0,16	480,0	720
20.03.2018	10:15	5,20	5,21	0,06	0,02	0,07	570,0	750
05.06.2018	10:10	-	0,15	0,68	0,22	0,29	-	-
31.07.2018	10:35	0,64	0,79	0,86	0,28	0,38	620,0	620
05.11.2018	08:30	0,66	0,69	0,28	0,09	0,12	850,0	940
17.12.2018	09:45	2,70	2,80	0,18	0,06	0,09	620,0	830
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		0,64	0,15	0,06	0,02	0,07	480,0	620
Max		6,60	6,65	0,86	0,28	0,38	850,0	940
Mittel		3,16	2,72	0,37	0,12	0,19	628,0	772
10Quantil		0,65	0,42	0,12	0,04	0,08	516,0	660
50Quantil		2,70	1,80	0,23	0,08	0,14	620,0	750
90Quantil		6,04	5,93	0,77	0,25	0,34	758,0	896
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.

2018		Sarre		oh. KA Wanzleben, Wegbrücke			MST-Nr 414568	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667914						H-Wert 5769931
Datum	Uhrzeit	NA	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
30.01.2018	13:30	310	350	52,0	61,0	1086	10,9	21,8
20.03.2018	10:15	360	350	57,0	62,1	1105	11,1	21,8
05.06.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	19,6
31.07.2018	10:35	430	250	50,0	46,5	828	8,3	15,1
05.11.2018	08:30	620	370	67,0	67,2	1196	12,0	19,9
17.12.2018	09:45	430	360	65,0	65,4	1164	11,7	19,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		310	250	50,0	46,5	828	8,3	15,1
Max		620	370	67,0	67,2	1196	12,0	21,8
Mittel		430	336	58,2	60,4	1076	10,8	19,5
10Quantil		330	290	50,8	52,3	931	9,3	17,0
50Quantil		430	350	57,0	62,1	1105	11,1	19,8
90Quantil		544	366	66,2	66,5	1183	11,9	21,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	13:30	7,8	476	1,10	230	< 0,020	1,5	0,6
20.03.2018	10:15	7,8	476	0,90	220	< 0,020	1,4	0,7
05.06.2018	10:10	7,0	427	3,30	310	< 0,020	1,1	0,6
31.07.2018	10:35	5,4	329	3,80	230	< 0,020	1,4	0,4
05.11.2018	08:30	7,1	433	2,10	300	< 0,020	0,8	0,5
17.12.2018	09:45	6,8	415	1,20	240	< 0,020	0,8	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	329	0,90	220	<0,020	0,8	0,4
Max		7,8	476	3,80	310	<0,020	1,5	0,7
Mittel		7,0	426	2,07	255	<0,020	1,2	0,6
10Quantil		6,1	372	1,00	225	0,010	0,8	0,4
50Quantil		7,0	430	1,65	235	0,010	1,2	0,6
90Quantil		7,8	476	3,55	305	0,010	1,4	0,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sarre		oh. KA Wanzleben, Wegbrücke				MST-Nr 414568
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667914				H-Wert 5769931
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	13:30	< 0,20	0,01	1,90	< 0,03	13,0
20.03.2018	10:15	< 0,20	0,02	1,20	< 0,03	11,0
05.06.2018	10:10	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	5,4
31.07.2018	10:35	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	2,8
05.11.2018	08:30	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	5,6
17.12.2018	09:45	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,01	<0,80	<0,03	2,8
Max		<0,20	0,03	1,90	<0,03	13,0
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	8,5
10Quantil		0,10	0,01	0,40	0,02	4,1
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	8,3
90Quantil		0,10	0,02	1,55	0,02	13,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Sarre		unterhalb Wanzleben			MST-Nr 414565	
OWK-Nr SAL19OW06-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667624			H-Wert 5769449	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2018	14:00	-	ohne	klar	farblos	7,0	7,4	7,9
20.03.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	1,5	2,7	8,0
05.06.2018	10:40	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	18,1	7,8
31.07.2018	11:00	-	schw. jauchig	klar	schw. gelb-grau	30,5	22,3	7,6
05.11.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	11,0	6,7	7,9
17.12.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	0,5	6,6	7,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,5	2,7	7,6
Max		-	-	-	-	30,5	22,3	8,0
Mittel		-	-	-	-	11,8	10,6	7,8
10Quantil		-	-	-	-	1,0	4,6	7,6
50Quantil		-	-	-	-	9,0	7,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	25,2	20,2	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
30.01.2018	14:00	3110	12,1	12,0	101	8,3	8,9	7,5
20.03.2018	10:45	3180	12,3	13,6	90	8,0	10,0	8,5
05.06.2018	10:40	2210	6,5	9,4	69	15,0	9,8	8,4
31.07.2018	11:00	1490	6,8	8,6	79	17,0	11,0	7,9
05.11.2018	09:00	2410	6,7	12,2	55	11,0	11,0	8,4
17.12.2018	10:15	2390	8,8	12,3	72	2,7	9,6	7,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1490	6,5	8,6	55	2,7	8,9	7,5
Max		3180	12,3	13,6	101	17,0	11,0	8,5
Mittel		2465	8,9	11,4	78	10,3	10,0	8,0
10Quantil		1850	6,6	9,0	62	5,4	9,2	7,5
50Quantil		2400	7,8	12,1	76	9,6	9,9	8,2
90Quantil		3145	12,2	13,0	96	16,0	11,0	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Sarre		unterhalb Wanzleben			MST-Nr 414565		
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667624 H-Wert 5769449							
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	
30.01.2018	14:00	4,6	0,61	0,47	5,1	0,20	0,06	24,0	
20.03.2018	10:45	8,9	7,50	5,80	57,5	0,13	0,04	16,0	
05.06.2018	10:40	2,8	0,88	0,68	13,6	0,85	0,26	-	
31.07.2018	11:00	3,9	0,50	0,39	6,6	0,43	0,13	7,1	
05.11.2018	09:00	4,3	0,80	0,62	6,8	0,49	0,15	8,9	
17.12.2018	10:15	-	0,82	0,64	4,4	0,76	0,23	8,9	
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5	
Min		2,8	0,50	0,39	4,4	0,13	0,04	7,1	
Max		8,9	7,50	5,80	57,5	0,85	0,26	24,0	
Mittel		4,9	1,85	1,43	15,7	0,48	0,14	13,0	
10Quantil		3,2	0,55	0,43	4,8	0,16	0,05	7,8	
50Quantil		4,3	0,81	0,63	6,7	0,46	0,14	8,9	
90Quantil		7,2	4,19	3,24	35,6	0,80	0,24	20,8	
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
30.01.2018	14:00	5,40	5,93	0,18	0,06	0,14	430,0	660
20.03.2018	10:45	3,70	9,54	0,12	0,04	0,14	470,0	640
05.06.2018	10:40	-	0,94	0,25	0,08	0,18	-	-
31.07.2018	11:00	1,60	2,12	0,86	0,28	0,43	190,0	270
05.11.2018	09:00	2,00	2,77	0,25	0,08	0,21	310,0	450
17.12.2018	10:15	2,00	2,87	0,18	0,06	0,15	320,0	470
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		1,60	0,94	0,12	0,04	0,14	190,0	270
Max		5,40	9,54	0,86	0,28	0,43	470,0	660
Mittel		2,94	4,03	0,31	0,10	0,21	344,0	498
10Quantil		1,76	1,53	0,15	0,05	0,14	238,0	342
50Quantil		2,00	2,82	0,21	0,07	0,16	320,0	470
90Quantil		4,72	7,74	0,55	0,18	0,32	454,0	652
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.

2018		Sarre		unterhalb Wanzleben			MST-Nr 414565	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667624						H-Wert 5769449
Datum	Uhrzeit	NA	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
30.01.2018	14:00	270	320	49,0	56,1	999	10,0	20,7
20.03.2018	10:45	300	300	50,0	53,5	952	9,5	21,0
05.06.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	15,1
31.07.2018	11:00	140	140	23,0	24,9	443	4,4	11,8
05.11.2018	09:00	230	220	36,0	39,1	696	7,0	16,0
17.12.2018	10:15	210	220	37,0	39,3	700	7,0	16,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		140	140	23,0	24,9	443	4,4	11,8
Max		300	320	50,0	56,1	999	10,0	21,0
Mittel		230	240	39,0	42,6	758	7,6	16,8
10Quantil		168	172	28,2	30,6	544	5,5	13,4
50Quantil		230	220	37,0	39,3	700	7,0	16,0
90Quantil		288	312	49,6	55,1	980	9,8	20,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	14:00	7,4	452	0,96	270	< 0,020	1,7	0,7
20.03.2018	10:45	7,5	458	0,74	250	< 0,020	1,8	0,5
05.06.2018	10:40	5,4	329	1,10	270	< 0,020	1,8	0,5
31.07.2018	11:00	4,2	256	1,10	210	< 0,020	1,8	0,5
05.11.2018	09:00	5,7	348	0,82	270	< 0,020	1,7	0,5
17.12.2018	10:15	5,7	348	0,67	230	< 0,020	1,4	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	256	0,67	210	<0,020	1,4	0,5
Max		7,5	458	1,10	270	<0,020	1,8	0,7
Mittel		6,0	365	0,90	250	<0,020	1,7	0,6
10Quantil		4,8	292	0,70	220	0,010	1,5	0,5
50Quantil		5,7	348	0,89	260	0,010	1,8	0,5
90Quantil		7,4	455	1,10	270	0,010	1,8	0,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Sarre		unterhalb Wanzleben		MST-Nr 414565	
OWK-Nr SAL19OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667624		H-Wert 5769449			
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
30.01.2018	14:00	< 0,20	0,01	1,70	< 0,03	10,0	
20.03.2018	10:45	< 0,20	0,01	1,00	< 0,03	8,9	
05.06.2018	10:40	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	2,6	
31.07.2018	11:00	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,9	
05.11.2018	09:00	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	2,1	
17.12.2018	10:15	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,9	
Max		<0,20	0,01	1,70	<0,03	10,0	
Mittel		<0,20	0,01	<0,80	<0,03	4,9	
10Quantil		0,10	0,01	0,40	0,02	1,5	
50Quantil		0,10	0,01	0,40	0,02	3,7	
90Quantil		0,10	0,01	1,35	0,02	9,4	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Sauerbach (Geesgraben)		uh. Straßenbrücke L 102 KI WZL - Ampfurth			MST-Nr 413535	
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 659935			H-Wert 5771315	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.02.2018	08:40	ohne	klar	farblos	-4,0	1,7	8,4	1250
16.04.2018	10:50	ohne	klar	farblos	15,0	11,1	8,3	1210
13.06.2018	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	13,6	8,4	1050
27.08.2018	10:20	ohne	klar	farblos	17,5	13,7	8,2	1050
09.10.2018	09:45	ohne	klar	farblos	7,0	8,6	8,3	1060
11.12.2018	10:20	ohne	klar	farblos	5,0	4,2	8,2	1080
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	1,7	8,2	1050
Max		-	-	-	17,5	13,7	8,4	1250
Mittel		-	-	-	9,6	8,8	8,3	1117
10Quantil		-	-	-	0,5	3,0	8,2	1050
50Quantil		-	-	-	11,0	9,8	8,3	1070
90Quantil		-	-	-	17,2	13,6	8,4	1230
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2018	08:40	14,1	14,0	101	50,0	5,2	1,3	0,03
16.04.2018	10:50	11,0	11,0	100	48,0	9,2	1,4	0,03
13.06.2018	10:15	9,9	10,4	96	50,0	5,0	1,6	0,06
27.08.2018	10:20	9,4	10,3	91	12,0	3,5	2,2	0,03
09.10.2018	09:45	10,8	11,7	93	23,0	3,2	1,8	0,09
11.12.2018	10:20	12,6	13,1	96	6,8	2,7	1,8	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	10,3	91	6,8	2,7	1,3	0,03
Max		14,1	14,0	101	50,0	9,2	2,2	0,09
Mittel		11,3	11,8	96	31,6	4,8	1,7	0,05
10Quantil		9,6	10,4	92	9,4	3,0	1,4	0,03
50Quantil		10,9	11,4	96	35,5	4,2	1,7	0,04
90Quantil		13,4	13,6	100	50,0	7,2	2,0	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Sauerbach (Geesgraben)		uh. Straßenbrücke L 102 KI WZL - Ampfurth			MST-Nr 413535	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 659935 H-Wert 5771315)						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2018	08:40	0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	44,0	10,00	10,00
16.04.2018	10:50	0,02	0,7	0,07	0,02	44,0	10,00	10,00
13.06.2018	10:15	0,05	2,8	0,13	0,04	43,0	9,80	9,89
27.08.2018	10:20	0,02	0,7	0,10	0,03	34,0	7,70	7,75
09.10.2018	09:45	0,07	2,2	0,07	0,02	39,0	8,90	8,99
11.12.2018	10:20	0,03	0,5	0,07	0,02	39,0	8,80	8,85
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,5	<0,03	<0,01	34,0	7,70	7,75
Max		0,07	2,8	0,13	0,04	44,0	10,00	10,00
Mittel		0,03	1,2	0,08	0,02	40,5	9,20	9,25
10Quantil		0,02	0,5	0,04	0,01	36,5	8,25	8,30
50Quantil		0,02	0,7	0,07	0,02	41,0	9,35	9,44
90Quantil		0,06	2,5	0,12	0,04	44,0	10,00	10,00
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.02.2018	08:40	0,06	0,02	0,08	64,0	210	54	3,6
16.04.2018	10:50	< 0,03	< 0,01	0,07	65,0	220	51	3,3
13.06.2018	10:15	0,09	0,03	0,11	53,0	190	36	4,3
27.08.2018	10:20	< 0,03	< 0,01	0,03	55,0	190	35	4,6
09.10.2018	09:45	0,03	0,01	0,04	53,0	200	37	4,3
11.12.2018	10:20	0,06	0,02	0,04	53,0	200	40	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,03	53,0	190	35	3,3
Max		0,09	0,03	0,11	65,0	220	54	4,6
Mittel		0,05	0,02	0,06	57,2	202	42	4,1
10Quantil		0,02	0,00	0,04	53,0	190	36	3,4
50Quantil		0,05	0,02	0,06	54,0	200	38	4,3
90Quantil		0,08	0,02	0,10	64,5	215	52	4,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018		Sauerbach (Geesgraben)		uh. Straßenbrücke L 102 KI WZL - Ampfurth			MST-Nr 413535	
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 659935			H-Wert 5771315	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
13.02.2018	08:40	140	42,0	29,3	522	5,2	17,9	6,4
16.04.2018	10:50	150	44,0	31,1	554	5,6	17,6	6,3
13.06.2018	10:15	130	41,0	27,6	491	4,9	14,6	5,2
27.08.2018	10:20	120	41,0	26,2	466	4,7	14,6	5,2
09.10.2018	09:45	140	41,0	29,0	516	5,2	14,3	5,1
11.12.2018	10:20	140	39,0	28,6	509	5,1	14,6	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	39,0	26,2	466	4,7	14,3	5,1
Max		150	44,0	31,1	554	5,6	17,9	6,4
Mittel		137	41,3	28,6	510	5,1	15,6	5,6
10Quantil		125	40,0	26,9	479	4,8	14,4	5,2
50Quantil		140	41,0	28,8	513	5,1	14,6	5,2
90Quantil		145	43,0	30,2	538	5,4	17,8	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
13.02.2018	08:40	391
16.04.2018	10:50	384
13.06.2018	10:15	317
27.08.2018	10:20	317
09.10.2018	09:45	311
11.12.2018	10:20	317
Anzahl		6
Min		311
Max		391
Mittel		340
10Quantil		314
50Quantil		317
90Quantil		388
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 Schäfergraben			Westeregeln			MST-Nr 414593		
OWK-Nr SAL19OW09-00			FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 664423 H-Wert 5758989		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2018	10:35		undef.	trüb	schw. gelb	0,0	1,7	7,8
28.03.2018	10:05		chemisch	schw. trüb	schw. gelb	3,0	5,3	7,9
17.05.2018	10:00	trocken				-	-	-
11.07.2018	10:25	trocken				-	-	-
06.09.2018	10:25	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-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:35	3540	11,3	81	30,0	18,0	8,5	7,3
28.03.2018	10:05	3330	8,6	68	29,0	17,0	9,5	7,8
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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 Schäfergraben		Westeregeln				MST-Nr 414593		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 664423		H-Wert 5758989
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
15.02.2018	10:35	3,1	0,67	0,52	3,0	0,07	0,02	3,1
28.03.2018	10:05	2,6	0,73	0,57	5,3	0,10	0,03	4,4
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:35	0,69	1,20	1,8	0,06	0,02	0,27	510,0
28.03.2018	10:05	1,00	1,60	2,3	0,06	0,02	0,22	460,0
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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 Schäfergraben		Westeregeln				MST-Nr 414593		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 664423		H-Wert 5758989
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
15.02.2018	10:35	750	420	30,0	210	94,0	51,1	910
28.03.2018	10:05	710	380	26,0	200	93,0	49,4	879
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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	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
15.02.2018	10:35	9,1	22,4	8,0	488	3,40	< 0,020	1680
28.03.2018	10:05	8,8	20,4	7,3	445	3,10	< 0,020	1290
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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 Schäfergraben		Westeregeln					MST-Nr 414593	
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 664423	H-Wert 5758989
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	2CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:35	1020	3,1	1,2	< 0,20	0,01	< 10	< 1,000
28.03.2018	10:05	780	2,7	0,8	< 0,20	0,01	15	< 1,000
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:35	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100
28.03.2018	10:05	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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 Schäfergraben		Westeregeln				MST-Nr 414593		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 664423		H-Wert 5758989
Datum	Uhrzeit	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.03.2018	10:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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	PCP	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:35	< 0,100	-	-	-	-	-	-
28.03.2018	10:05	< 0,100	-	-	-	-	-	-
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Schäfergraben		Westeregeln, südlicher Zufluss				MST-Nr 414592		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 664158		H-Wert 5758868
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2018	10:50	ohne	schw. trüb	farblos	0,0	1,5	7,9	5170
28.03.2018	09:50	ohne	schw. trüb	schw. gelb	3,0	5,7	8,1	3600
17.05.2018	09:50	ohne	schw. trüb	schw. gelb	14,0	13,6	7,9	3150
11.07.2018	10:15	ohne	trüb	gräulich	16,0	15,4	8,1	4100
06.09.2018	10:10	ohne	trüb	schw. gelb	20,0	13,6	7,8	3700
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	1,5	7,8	3150
Max		-	-	-	20,0	15,4	8,1	5170
Mittel		-	-	-	10,6	10,0	8,0	3944
10Quantil		-	-	-	1,2	3,2	7,8	3330
50Quantil		-	-	-	14,0	13,6	7,9	3700
90Quantil		-	-	-	18,4	14,7	8,1	4742
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:50	14,1	100	< 2,0	6,4	6,3	1,7	0,04
28.03.2018	09:50	11,0	88	< 2,0	7,8	7,0	1,2	0,04
17.05.2018	09:50	10,4	100	2,4	8,0	7,3	1,3	< 0,03
11.07.2018	10:15	9,1	91	72,0	13,0	8,3	2,5	< 0,03
06.09.2018	10:10	8,8	85	44,0	10,0	7,6	3,1	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,8	85	<2,0	6,4	6,3	1,2	<0,03
Max		14,1	100	72,0	13,0	8,3	3,1	0,04
Mittel		10,7	93	24,1	9,0	7,3	2,0	0,03
10Quantil		8,9	86	1,0	7,0	6,6	1,2	0,02
50Quantil		10,4	91	2,4	8,0	7,3	1,7	0,04
90Quantil		12,9	100	60,8	11,8	8,0	2,9	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018 Schäfergraben		Westeregeln, südlicher Zufluss				MST-Nr 414592		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 664158		H-Wert 5758868
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:50	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60	2,60
28.03.2018	09:50	0,03	0,5	0,03	0,01	8,0	1,80	1,80
17.05.2018	09:50	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
11.07.2018	10:15	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
06.09.2018	10:10	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		0,03	0,5	<0,03	<0,01	12,0	2,60	2,60
Mittel		0,02	0,3	<0,03	0,01	4,1	0,91	0,91
10Quantil		0,01	0,2	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04
50Quantil		0,03	0,3	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		0,03	0,5	0,02	0,01	10,4	2,28	2,28
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:50	3,0	0,03	0,01	0,03	580,0	960	470
28.03.2018	09:50	2,5	< 0,03	< 0,01	0,03	450,0	840	410
17.05.2018	09:50	0,6	< 0,03	< 0,01	0,03	400,0	740	360
11.07.2018	10:15	1,1	0,09	0,03	0,20	550,0	900	650
06.09.2018	10:10	1,0	0,12	0,04	0,17	480,0	760	580
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	<0,03	<0,01	0,03	400,0	740	360
Max		3,0	0,12	0,04	0,20	580,0	960	650
Mittel		1,6	0,06	0,02	0,09	492,0	840	494
10Quantil		0,8	0,02	0,00	0,03	420,0	748	380
50Quantil		1,1	0,03	0,01	0,03	480,0	840	470
90Quantil		2,8	0,11	0,04	0,19	568,0	936	622
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018 Schäfergraben		Westeregeln, südlicher Zufluss				MST-Nr 414592		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 664158		H-Wert 5758868
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
15.02.2018	10:50	41,0	270	120,0	65,5	1166	11,7	26,0
28.03.2018	09:50	31,0	240	96,0	55,7	991	9,9	24,1
17.05.2018	09:50	29,0	230	88,0	52,5	935	9,4	25,2
11.07.2018	10:15	38,0	200	66,0	43,2	769	7,7	29,1
06.09.2018	10:10	29,0	190	60,0	40,4	719	7,2	27,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		29,0	190	60,0	40,4	719	7,2	24,1
Max		41,0	270	120,0	65,5	1166	11,7	29,1
Mittel		33,6	226	86,0	51,5	916	9,2	26,4
10Quantil		29,0	194	62,4	41,5	739	7,4	24,5
50Quantil		31,0	230	88,0	52,5	934	9,4	26,0
90Quantil		39,8	258	110,4	61,6	1096	11,0	28,4
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
15.02.2018	10:50	9,3	567	3,20	< 0,020	100	330	2,2
28.03.2018	09:50	8,6	525	4,10	< 0,020	130	300	2,2
17.05.2018	09:50	9,0	549	2,20	< 0,020	170	170	1,9
11.07.2018	10:15	10,4	635	1,80	< 0,020	1310	250	1,8
06.09.2018	10:10	9,8	598	1,70	< 0,020	310	110	1,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	525	1,70	<0,020	100	110	1,6
Max		10,4	635	4,10	<0,020	1310	330	2,2
Mittel		9,4	575	2,60	<0,020	404	232	1,9
10Quantil		8,8	535	1,74	0,010	112	134	1,7
50Quantil		9,3	567	2,20	0,010	170	250	1,9
90Quantil		10,2	620	3,74	0,010	910	318	2,2
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018 Schäfergraben		Westeregeln, südlicher Zufluss				MST-Nr 414592		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 664158		H-Wert 5758868
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:50	0,9	< 0,20	0,02	< 10	-	-	-
28.03.2018	09:50	0,9	< 0,20	0,01	< 10	-	-	-
17.05.2018	09:50	0,8	< 0,20	0,01	< 10	-	-	-
11.07.2018	10:15	0,5	< 0,20	0,01	25	-	-	-
06.09.2018	10:10	0,5	< 0,20	0,01	< 10	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	-	-	-
Min		0,5	<0,20	0,01	<10	-	-	-
Max		0,9	<0,20	0,02	25	-	-	-
Mittel		0,7	<0,20	0,01	<10	-	-	-
10Quantil		0,5	0,10	0,01	5	-	-	-
50Quantil		0,8	0,10	0,01	5	-	-	-
90Quantil		0,9	0,10	0,02	17	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:50	-	-	-
28.03.2018	09:50	-	-	-
17.05.2018	09:50	-	-	-
11.07.2018	10:15	-	-	-
06.09.2018	10:10	-	-	-
Anzahl		-	-	-
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Schäfergraben			Westeregeln, nördlicher Zufluss			MST-Nr 414591		
OWK-Nr SAL19OW09-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 664398 H-Wert 5758998		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2018	10:30		undef.	stark trüb	gelb-braun	0,0	2,5	7,5
28.03.2018	10:00		chemisch	trüb	schw. gelb	3,0	5,1	7,7
17.05.2018	10:00	trocken				-	-	-
11.07.2018	10:25	trocken				-	-	-
06.09.2018	10:25	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-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:30	3530	8,2	60	80,0	14,0	7,0	5,4
28.03.2018	10:00	3330	7,3	57	28,0	11,0	7,5	2,7
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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 Schäfergraben		Westeregeln, nördlicher Zufluss				MST-Nr 414591		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 664398		H-Wert 5758998
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
15.02.2018	10:30	1,10	0,89	2,8	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
28.03.2018	10:00	1,30	0,98	5,8	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2018	10:30	0,89	2,0	< 0,03	< 0,01	0,95	510,0	770
28.03.2018	10:00	1,10	2,0	0,03	0,01	0,58	460,0	730
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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 Schäfergraben		Westeregeln, nördlicher Zufluss				MST-Nr 414591		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 664398		H-Wert 5758998
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
15.02.2018	10:30	400	30,0	210	94,0	51,1	910	9,1
28.03.2018	10:00	370	27,0	200	97,0	50,4	897	9,0
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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
15.02.2018	10:30	19,9	7,1	433	6,00	< 0,020	6150	1040
28.03.2018	10:00	17,9	6,4	391	5,40	< 0,020	3790	910
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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 Schäfergraben		Westeregeln, nördlicher Zufluss				MST-Nr 414591		
OWK-Nr SAL19OW09-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 664398		H-Wert 5758998
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:30	3,6	1,1	< 0,20	0,01	54	-	-
28.03.2018	10:00	3,2	1,3	< 0,20	0,01	31	-	-
17.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	10:30	-	-	-	-
28.03.2018	10:00	-	-	-	-
17.05.2018	10:00	-	-	-	-
11.07.2018	10:25	-	-	-	-
06.09.2018	10:25	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Schaftalgraben	unterhalb Peseckendorf				MST-Nr 414539	
OWK-Nr SAL19OW03-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659195				H-Wert 5766124	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2018	09:50		0,001	ohne	klar	farblos	1,5	3,3
16.04.2018	12:15		-	ohne	klar	farblos	15,0	12,1
13.06.2018	10:50		-	ohne	klar	farblos	17,0	15,1
27.08.2018	11:15	trocken	-				-	-
09.10.2018	10:20	trocken	-				-	-
11.12.2018	11:30	trocken	-				-	-
Anzahl		-	1	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	-	1,5	3,3
Max		-	-	-	-	-	17,0	15,1
Mittel		-	-	-	-	-	11,2	10,2
10Quantil		-	-	-	-	-	4,2	5,1
50Quantil		-	-	-	-	-	15,0	12,1
90Quantil		-	-	-	-	-	16,6	14,5
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
22.01.2018	09:50	7,5	2220	4,9	13,4	37	6,2	7,9
16.04.2018	12:15	7,9	1940	8,1	10,7	76	< 2,0	7,3
13.06.2018	10:50	7,9	1880	4,6	10,0	46	4,1	6,6
27.08.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,5	1880	4,6	10,0	37	<2,0	6,6
Max		7,9	2220	8,1	13,4	76	6,2	7,9
Mittel		7,8	2013	5,9	11,4	53	3,8	7,3
10Quantil		7,6	1892	4,7	10,1	39	1,6	6,7
50Quantil		7,9	1940	4,9	10,7	46	4,1	7,3
90Quantil		7,9	2164	7,5	12,9	70	5,8	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2018		Schaftalgraben		unterhalb Peseckendorf			MST-Nr 414539		
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659195							H-Wert 5766124
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	
22.01.2018	09:50	4,1	0,94	0,73	2,3	0,30	0,09	53,0	
16.04.2018	12:15	2,1	0,06	0,05	0,8	0,56	0,17	66,0	
13.06.2018	10:50	2,4	0,18	0,14	2,8	2,69	0,82	110,0	
27.08.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-	
09.10.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-	
11.12.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		2,1	0,06	0,05	0,8	0,30	0,09	53,0	
Max		4,1	0,94	0,73	2,8	2,69	0,82	110,0	
Mittel		2,9	0,39	0,31	2,0	1,18	0,36	76,3	
10Quantil		2,2	0,08	0,07	1,1	0,35	0,11	55,6	
50Quantil		2,4	0,18	0,14	2,3	0,56	0,17	66,0	
90Quantil		3,8	0,79	0,61	2,7	2,26	0,69	101,2	
JD-UQN				-			-	>UQNch	
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
22.01.2018	09:50	12,00	12,80	1,96	0,64	0,67	140,0	560
16.04.2018	12:15	15,00	15,20	0,40	0,13	0,15	140,0	440
13.06.2018	10:50	24,00	25,00	1,72	0,56	0,67	140,0	500
27.08.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		12,00	12,80	0,40	0,13	0,15	140,0	440
Max		24,00	25,00	1,96	0,64	0,67	140,0	560
Mittel		17,00	17,67	1,36	0,44	0,50	140,0	500
10Quantil		12,60	13,28	0,66	0,22	0,25	140,0	452
50Quantil		15,00	15,20	1,72	0,56	0,67	140,0	500
90Quantil		22,20	23,04	1,91	0,62	0,67	140,0	548
JD-UQN		>UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Schaftalgraben	unterhalb Peseckendorf				MST-Nr 414539	
OWK-Nr SAL19OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659195						H-Wert 5766124
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
22.01.2018	09:50	78	37,0	270	86,0	57,6	1025	10,3
16.04.2018	12:15	66	7,1	240	84,0	53,0	943	9,4
13.06.2018	10:50	55	6,5	250	76,0	52,5	935	9,4
27.08.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		55	6,5	240	76,0	52,5	934	9,4
Max		78	37,0	270	86,0	57,6	1025	10,3
Mittel		66	16,9	253	82,0	54,4	968	9,7
10Quantil		57	6,6	242	77,6	52,6	936	9,4
50Quantil		66	7,1	250	84,0	53,0	943	9,4
90Quantil		76	31,0	266	85,6	56,7	1009	10,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
22.01.2018	09:50	25,5	9,1	555
16.04.2018	12:15	19,6	7,0	427
13.06.2018	10:50	15,7	5,6	342
27.08.2018	11:15	-	-	-
09.10.2018	10:20	-	-	-
11.12.2018	11:30	-	-	-
Anzahl		3	3	3
Min		15,7	5,6	342
Max		25,5	9,1	555
Mittel		20,3	7,2	441
10Quantil		16,5	5,9	359
50Quantil		19,6	7,0	427
90Quantil		24,3	8,7	529
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Sieckgraben		Hadmersleben		MST-Nr 414481				
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657447		H-Wert 5762539		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2018	09:45		0,028	ohne	klar	farblos	1,5	3,2
13.03.2018	09:25		-	ohne	klar	farblos	10,5	7,4
09.07.2018	08:35		-	ohne	klar	farblos	17,0	14,0
13.08.2018	10:40		-	ohne	klar	farblos	27,0	15,0
21.11.2018	09:55	80% Kraut	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,5
Anzahl		-	1	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	1,0	3,2
Max		-	-	-	-	-	27,0	15,0
Mittel		-	-	-	-	-	11,4	8,8
10Quantil		-	-	-	-	-	1,2	3,7
50Quantil		-	-	-	-	-	10,5	7,4
90Quantil		-	-	-	-	-	23,0	14,6
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
22.01.2018	09:45	8,0	2280	10,7	13,4	80	2,9	3,6
13.03.2018	09:25	7,9	1960	10,0	12,0	83	2,8	4,4
09.07.2018	08:35	7,9	1620	5,1	10,3	50	17,0	5,0
13.08.2018	10:40	8,0	1580	7,7	10,0	77	9,5	4,6
21.11.2018	09:55	8,1	1680	10,6	13,0	82	< 2,0	3,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	1580	5,1	10,0	50	<2,0	3,6
Max		8,1	2280	10,7	13,4	83	17,0	5,0
Mittel		8,0	1824	8,8	11,7	74	6,6	4,3
10Quantil		7,9	1596	6,1	10,1	61	1,7	3,7
50Quantil		8,0	1680	10,0	12,0	80	2,9	4,4
90Quantil		8,1	2152	10,7	13,2	83	14,0	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2018 Sieckgraben		Hadmersleben				MST-Nr 414481		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657447		H-Wert 5762539
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
22.01.2018	09:45	3,1	2,4	0,14	0,11	1,1	0,03	0,01
13.03.2018	09:25	4,4	3,4	1,10	0,83	9,0	0,30	0,09
09.07.2018	08:35	4,2	3,4	0,66	0,51	9,5	0,33	0,10
13.08.2018	10:40	4,1	3,3	0,55	0,43	10,8	0,49	0,15
21.11.2018	09:55	3,2	1,8	0,27	0,21	3,1	0,07	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	1,8	0,14	0,11	1,1	0,03	0,01
Max		4,4	3,4	1,10	0,83	10,8	0,49	0,15
Mittel		3,8	2,9	0,54	0,42	6,7	0,24	0,07
10Quantil		3,1	2,0	0,19	0,15	1,9	0,05	0,01
50Quantil		4,1	3,3	0,55	0,43	9,0	0,30	0,09
90Quantil		4,3	3,4	0,92	0,70	10,3	0,43	0,13
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
22.01.2018	09:45	36,0	8,20	8,32	0,15	0,05	0,07	160,0
13.03.2018	09:25	25,0	5,60	6,52	0,12	0,04	0,07	130,0
09.07.2018	08:35	5,3	1,20	1,81	0,71	0,23	0,31	110,0
13.08.2018	10:40	8,0	1,80	2,38	0,68	0,22	0,25	110,0
21.11.2018	09:55	12,0	2,60	2,83	0,18	0,06	0,08	110,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,3	1,20	1,81	0,12	0,04	0,07	110,0
Max		36,0	8,20	8,32	0,70	0,23	0,31	160,0
Mittel		17,3	3,88	4,37	0,37	0,12	0,16	124,0
10Quantil		6,4	1,44	2,04	0,14	0,04	0,07	110,0
50Quantil		12,0	2,60	2,83	0,18	0,06	0,08	110,0
90Quantil		31,6	7,16	7,60	0,69	0,23	0,29	148,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018 Sieckgraben		Hadmersleben				MST-Nr 414481		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657447		H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
22.01.2018	09:45	780	93	12,0	270	110,0	63,1	1123
13.03.2018	09:25	610	75	11,0	220	85,0	50,4	897
09.07.2018	08:35	420	63	7,9	200	63,0	42,5	757
13.08.2018	10:40	420	60	7,7	210	64,0	44,1	785
21.11.2018	09:55	430	66	7,5	200	63,0	42,5	757
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		420	60	7,5	200	63,0	42,5	756
Max		780	93	12,0	270	110,0	63,1	1123
Mittel		532	71	9,2	220	77,0	48,5	864
10Quantil		420	61	7,6	200	63,0	42,5	756
50Quantil		430	66	7,9	210	64,0	44,1	785
90Quantil		712	86	11,6	250	100,0	58,0	1033
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	AL GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	11,3	19,3	6,9	421	< 10,00	0,68	210
13.03.2018	09:25	9,0	16,5	5,9	360	< 10,00	0,78	180
09.07.2018	08:35	7,6	17,4	6,2	378	< 10,00	2,10	170
13.08.2018	10:40	7,9	16,8	6,0	366	< 10,00	1,50	160
21.11.2018	09:55	7,6	16,8	6,0	366	< 10,00	0,62	180
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	16,5	5,9	360	<10,00	0,62	160
Max		11,3	19,3	6,9	421	<10,00	2,10	210
Mittel		8,7	17,4	6,2	378	<10,00	1,14	180
10Quantil		7,6	16,6	5,9	362	5,00	0,64	164
50Quantil		7,9	16,8	6,0	366	5,00	0,78	180
90Quantil		10,4	18,5	6,6	404	5,00	1,86	198
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sieckgraben		Hadmersleben				MST-Nr 414481		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657447		H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	BA GEL	BE GEL	CD GEL	CO GEL	FE	MN	MO GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	34,00	< 0,03	< 0,020	0,29	140	90	2,00
13.03.2018	09:25	33,00	< 0,03	< 0,020	0,32	120	90	1,80
09.07.2018	08:35	30,00	< 0,03	< 0,020	0,22	130	80	1,00
13.08.2018	10:40	40,00	< 0,03	< 0,020	0,21	60	90	1,00
21.11.2018	09:55	42,00	< 0,03	< 0,020	< 0,20	< 50	30	0,84
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		30,00	<0,03	<0,020	<0,20	<50	30	0,84
Max		42,00	<0,03	<0,020	0,32	140	90	2,00
Mittel		35,80	<0,03	<0,020	0,23	95	76	1,33
10Quantil		31,20	0,02	0,010	0,14	39	50	0,90
50Quantil		34,00	0,02	0,010	0,22	120	90	1,00
90Quantil		41,20	0,02	0,010	0,31	136	90	1,92
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	1,2	0,8	< 0,20	0,03	1,20	< 0,03	8,6
13.03.2018	09:25	1,4	0,7	< 0,20	0,02	0,83	< 0,03	6,8
09.07.2018	08:35	0,9	0,4	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	5,8
13.08.2018	10:40	0,8	0,4	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	6,3
21.11.2018	09:55	0,7	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	0,4	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	5,8
Max		1,4	0,8	<0,20	0,03	1,20	<0,03	8,6
Mittel		1,0	0,6	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	7,0
10Quantil		0,7	0,4	0,10	0,02	0,40	0,02	6,0
50Quantil		0,9	0,5	0,10	0,02	0,40	0,02	6,8
90Quantil		1,3	0,8	0,10	0,03	1,05	0,02	8,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sieckgraben		Hadmersleben		MST-Nr 414481				
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657447		H-Wert 5762539		
Datum	Uhrzeit	V GEL	ZN	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	0,7	< 10	-	-	-	-	-
13.03.2018	09:25	0,8	23	-	-	-	-	-
09.07.2018	08:35	1,8	< 10	-	-	-	-	-
13.08.2018	10:40	2,1	< 10	-	-	-	-	-
21.11.2018	09:55	0,6	< 10	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	-	-	-	-	-
Min		0,6	<10	-	-	-	-	-
Max		2,1	23	-	-	-	-	-
Mittel		1,2	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		0,6	5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,8	5	-	-	-	-	-
90Quantil		2,0	16	-	-	-	-	-
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
22.01.2018	09:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
13.03.2018	09:25	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
09.07.2018	08:35	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
13.08.2018	10:40	-	-	-	-	0,019	< 0,010	< 0,00
21.11.2018	09:55	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	0,019	<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		-	-	-	-	0,013	0,005	0,00
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sieckgraben		Hadmersleben				MST-Nr 414481		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657447		H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	DIMETHACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
13.03.2018	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
09.07.2018	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
13.08.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
21.11.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	< 0,003	< 0,040	0,120	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.03.2018	09:25	< 0,003	< 0,040	0,098	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.07.2018	08:35	< 0,003	< 0,040	0,098	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.08.2018	10:40	< 0,003	< 0,040	0,027	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.11.2018	09:55	< 0,003	< 0,040	0,059	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,040	0,027	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,003	<0,040	0,120	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,003	<0,040	0,080	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,020	0,040	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,098	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,020	0,111	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNch	>1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sieckgraben		Hadmersleben				MST-Nr 414481		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657447		H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.03.2018	09:25	< 0,012	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2018	08:35	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2018	10:40	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2018	09:55	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,012	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM	NAPROAMID
		µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:45	< 0,003	< 0,003	< 0,00
13.03.2018	09:25	< 0,003	< 0,003	< 0,00
09.07.2018	08:35	< 0,003	< 0,003	< 0,00
13.08.2018	10:40	< 0,003	< 0,003	< 0,00
21.11.2018	09:55	< 0,003	< 0,003	< 0,00
Anzahl		5	5	5
Min		<0,003	<0,003	<0,00
Max		<0,003	<0,003	<0,00
Mittel		<0,003	<0,003	0,00
10Quantil		0,002	0,002	0,00
50Quantil		0,002	0,002	0,00
90Quantil		0,002	0,002	0,00
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Sieckgraben		Kroppenstedt, unterhalb Flut- und Landgraben				MST-Nr 414480		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 658676		H-Wert 5757966
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2018	09:05	0,019	ohne	klar	farblos	1,0	3,4	8,0
13.03.2018	08:10	-	ohne	klar	farblos	9,5	6,9	7,8
09.07.2018	08:00	-	ohne	klar	schw. grau-br.	16,0	13,6	7,9
13.08.2018	09:45	-	ohne	klar	farblos	23,0	14,7	8,0
21.11.2018	09:15	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,5	8,1
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	3,4	7,8
Max		-	-	-	-	23,0	14,7	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,1	8,4	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,5	6,9	8,0
90Quantil		-	-	-	-	20,2	14,3	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
22.01.2018	09:05	2720	9,8	13,3	73	< 2,0	3,3	2,9
13.03.2018	08:10	2670	8,6	12,2	71	4,5	4,2	4,0
09.07.2018	08:00	2730	7,4	10,4	71	55,0	6,1	2,7
13.08.2018	09:45	2760	8,3	10,1	82	-	2,8	2,3
21.11.2018	09:15	2580	10,8	13,3	81	5,7	3,5	3,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		2580	7,4	10,1	71	<2,0	2,8	2,3
Max		2760	10,8	13,3	82	55,0	6,1	4,0
Mittel		2692	9,0	11,9	76	16,6	4,0	3,0
10Quantil		2616	7,8	10,2	71	2,1	3,0	2,5
50Quantil		2720	8,6	12,2	73	5,1	3,5	2,9
90Quantil		2748	10,4	13,3	82	40,2	5,3	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Sieckgraben		Kroppenstedt, unterhalb Flut- und Landgraben				MST-Nr 414480		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 658676	H-Wert 5757966	
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
22.01.2018	09:05	2,1	0,18	0,14	1,4	0,16	0,05	49,0
13.03.2018	08:10	2,7	0,21	0,16	1,4	0,36	0,11	49,0
09.07.2018	08:00	7,2	0,04	0,03	0,6	0,23	0,07	6,6
13.08.2018	09:45	1,6	0,15	0,12	3,0	0,13	0,04	8,0
21.11.2018	09:15	2,9	0,14	0,11	1,5	0,16	0,05	7,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	0,04	0,03	0,6	0,13	0,04	6,6
Max		7,2	0,21	0,16	3,0	0,36	0,11	49,0
Mittel		3,3	0,14	0,11	1,6	0,21	0,06	23,9
10Quantil		1,8	0,08	0,06	0,9	0,14	0,04	6,8
50Quantil		2,7	0,15	0,12	1,4	0,16	0,05	8,0
90Quantil		5,5	0,20	0,15	2,4	0,31	0,09	49,0
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.	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
22.01.2018	09:05	11,00	11,20	0,15	0,05	0,08	180,0	1000
13.03.2018	08:10	11,00	11,30	0,09	0,03	0,06	180,0	930
09.07.2018	08:00	1,50	1,60	0,09	0,03	0,26	130,0	1300
13.08.2018	09:45	1,80	1,96	0,22	0,07	0,10	130,0	1300
21.11.2018	09:15	1,60	1,76	0,15	0,05	0,11	100,0	1100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,50	1,60	0,09	0,03	0,06	100,0	930
Max		11,00	11,30	0,22	0,07	0,26	180,0	1300
Mittel		5,38	5,56	0,14	0,05	0,12	144,0	1126
10Quantil		1,54	1,66	0,09	0,03	0,07	112,0	958
50Quantil		1,80	1,96	0,15	0,05	0,10	130,0	1100
90Quantil		11,00	11,26	0,19	0,06	0,20	180,0	1300
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 Sieckgraben		Kroppenstedt, unterhalb Flut- und Landgraben				MST-Nr 414480		
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 658676		H-Wert 5757966
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
22.01.2018	09:05	100	14,0	320	150,0	79,4	1413	14,2
13.03.2018	08:10	100	12,0	300	150,0	76,6	1363	13,7
09.07.2018	08:00	74	10,0	480	87,0	87,2	1552	15,6
13.08.2018	09:45	77	11,0	500	88,0	90,3	1607	16,1
21.11.2018	09:15	62	8,2	450	66,0	78,2	1392	13,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		62	8,2	300	66,0	76,6	1363	13,7
Max		100	14,0	500	150,0	90,3	1607	16,1
Mittel		83	11,0	410	108,2	82,3	1466	14,7
10Quantil		67	8,9	308	74,4	77,2	1375	13,8
50Quantil		77	11,0	450	88,0	79,4	1413	14,2
90Quantil		100	13,2	492	150,0	89,1	1585	15,9
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
22.01.2018	09:05	20,2	7,2	439	0,55	< 0,020	< 50	40
13.03.2018	08:10	20,2	7,2	439	0,69	< 0,020	50	40
09.07.2018	08:00	14,8	5,3	323	0,50	< 0,020	230	90
13.08.2018	09:45	15,1	5,4	329	0,52	< 0,020	80	60
21.11.2018	09:15	12,9	4,6	281	0,36	0,030	< 50	10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12,9	4,6	281	0,36	<0,020	<50	10
Max		20,2	7,2	439	0,69	0,030	230	90
Mittel		16,6	5,9	362	0,52	<0,020	82	48
10Quantil		13,7	4,9	298	0,42	0,010	25	22
50Quantil		15,1	5,4	329	0,52	0,010	50	40
90Quantil		20,2	7,2	439	0,63	0,022	170	78
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Sieckgraben		Kroppenstedt, unterhalb Flut- und Landgraben				MST-Nr 414480	
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 658676	H-Wert 5757966
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
22.01.2018	09:05	1,5	1,1	< 0,20	0,03	< 10	
13.03.2018	08:10	1,6	0,8	< 0,20	0,03	12	
09.07.2018	08:00	1,7	1,2	< 0,20	0,04	14	
13.08.2018	09:45	1,7	1,5	< 0,20	0,04	< 10	
21.11.2018	09:15	1,8	1,3	< 0,20	0,03	27	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		1,5	0,8	<0,20	0,02	<10	
Max		1,8	1,5	<0,20	0,04	27	
Mittel		1,7	1,2	<0,20	0,03	13	
10Quantil		1,5	0,9	0,10	0,03	5	
50Quantil		1,7	1,2	0,10	0,03	12	
90Quantil		1,8	1,4	0,10	0,04	22	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Sülzgraben	Feldweg nach Etgersleben			MST-Nr 414626		
OWK-Nr SAL19OW07-00			FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 664645		H-Wert 5762831
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2018	08:20		0,017	ohne	klar	farblos	1,0	2,6
13.03.2018	10:40		-	ohne	klar	farblos	10,5	6,7
09.07.2018	06:35	trocken	-				-	-
13.08.2018	08:20	trocken	-				-	-
21.11.2018	07:40		-				-	-
Anzahl		-	1	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
22.01.2018	08:20	8,0	3070	10,8	13,6	79	< 2,0	3,9
13.03.2018	10:40	8,0	2890	10,5	12,2	86	5,5	4,7
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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		Sülzgraben		Feldweg nach Etgersleben			MST-Nr 414626	
OWK-Nr SAL19OW07-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 664645	H-Wert 5762831
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
22.01.2018	08:20	3,6	1,8	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02
13.03.2018	10:40	4,6	2,5	< 0,03	< 0,02	0,1	0,16	0,05
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2018	08:20	75,0	17,00	17,00	< 0,03	< 0,01	< 0,01	160,0
13.03.2018	10:40	66,0	15,00	15,10	< 0,03	< 0,01	0,03	150,0
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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		Sülzgraben		Feldweg nach Etgersleben			MST-Nr 414626	
OWK-Nr SAL19OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 664645		H-Wert 5762831	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
22.01.2018	08:20	1400	99	16,0	450	140,0	95,3	1696
13.03.2018	10:40	1200	91	17,0	430	130,0	90,1	1604
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	08:20	17,0	17,1	6,1	372	0,61	< 0,020	1,1
13.03.2018	10:40	16,1	16,5	5,9	360	0,62	< 0,020	1,1
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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		Sülzgraben		Feldweg nach Etgersleben			MST-Nr 414626	
OWK-Nr SAL19OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 664645		H-Wert 5762831	
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
22.01.2018	08:20	0,8	< 0,20	0,03	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
13.03.2018	10:40	0,6	< 0,20	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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	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
22.01.2018	08:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
13.03.2018	10:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 20,0
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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		Sülzgraben		Feldweg nach Etgersleben			MST-Nr 414626	
OWK-Nr SAL19OW07-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 664645	H-Wert 5762831
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
22.01.2018	08:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
13.03.2018	10:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 40	< 3,0
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
22.01.2018	08:20	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
13.03.2018	10:40	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
09.07.2018	06:35	-	-	-	-	-	-	-
13.08.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
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 Umflutgraben Peseckendorf			unterhalb Peseckendorf			MST-Nr 413539		
OWK-Nr SAL19OW03-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659135			H-Wert 5766155		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
13.02.2018	10:25		ohne	klar	farblos	-3,0	2,5	8,2
16.04.2018	11:50		ohne	klar	farblos	15,0	14,0	8,1
13.06.2018	11:15		ohne	trüb	farblos	17,0	15,1	8,0
27.08.2018	11:10	trocken				-	-	-
09.10.2018	10:40	trocken				-	-	-
11.12.2018	11:35	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-3,0	2,5	8,0
Max		-	-	-	-	17,0	15,1	8,2
Mittel		-	-	-	-	9,7	10,5	8,1
10Quantil		-	-	-	-	0,6	4,8	8,0
50Quantil		-	-	-	-	15,0	14,0	8,1
90Quantil		-	-	-	-	16,6	14,9	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
13.02.2018	10:25	2040	13,1	13,7	96	< 2,0	5,2	3,1
16.04.2018	11:50	1910	10,2	10,3	99	6,8	7,3	2,8
13.06.2018	11:15	1770	7,4	10,0	74	92,0	16,0	4,3
27.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1770	7,4	10,0	74	<2,0	5,2	2,8
Max		2040	13,1	13,7	99	92,0	16,0	4,3
Mittel		1907	10,2	11,3	90	33,3	9,5	3,4
10Quantil		1798	8,0	10,1	78	2,2	5,6	2,9
50Quantil		1910	10,2	10,3	96	6,8	7,3	3,1
90Quantil		2014	12,5	13,0	98	75,0	14,3	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2018		Umflutgraben Peseckendorf		unterhalb Peseckendorf		MST-Nr 413539		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659135		H-Wert 5766155		
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
13.02.2018	10:25	2,40	1,90	29,7	0,33	0,10	84,0	19,00
16.04.2018	11:50	0,06	0,05	1,5	0,33	0,10	71,0	16,00
13.06.2018	11:15	0,33	0,26	6,5	0,36	0,11	18,0	4,00
27.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,06	0,05	1,5	0,33	0,10	18,0	4,00
Max		2,40	1,90	29,7	0,36	0,11	84,0	19,00
Mittel		0,93	0,74	12,6	0,34	0,10	57,7	13,00
10Quantil		0,11	0,09	2,5	0,33	0,10	28,6	6,40
50Quantil		0,33	0,26	6,5	0,33	0,10	71,0	16,00
90Quantil		1,99	1,57	25,1	0,35	0,11	81,4	18,40
JD-UQN			-			-	>UQNch	>UQNch
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
13.02.2018	10:25	21,00	0,15	0,05	0,08	150,0	470	76
16.04.2018	11:50	16,20	< 0,03	< 0,01	0,05	140,0	460	70
13.06.2018	11:15	4,37	0,34	0,11	0,33	130,0	480	58
27.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,37	<0,03	<0,01	0,05	130,0	460	58
Max		21,00	0,34	0,11	0,33	150,0	480	76
Mittel		13,86	0,17	0,06	0,15	140,0	470	68
10Quantil		6,74	0,04	0,01	0,06	132,0	462	60
50Quantil		16,20	0,15	0,05	0,08	140,0	470	70
90Quantil		20,04	0,30	0,10	0,28	148,0	478	75
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Umflutgraben Peseckendorf		unterhalb Peseckendorf		MST-Nr 413539		
OWK-Nr SAL19OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 659135		H-Wert 5766155		
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
13.02.2018	10:25	8,3	260	74,0	53,4	951	9,5	20,2
16.04.2018	11:50	7,0	240	78,0	51,6	918	9,2	17,4
13.06.2018	11:15	14,0	220	73,0	47,6	847	8,5	17,6
27.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,0	220	73,0	47,6	847	8,5	17,4
Max		14,0	260	78,0	53,4	951	9,5	20,2
Mittel		9,8	240	75,0	50,9	905	9,1	18,4
10Quantil		7,3	224	73,2	48,4	862	8,6	17,4
50Quantil		8,3	240	74,0	51,6	918	9,2	17,6
90Quantil		12,9	256	77,2	53,0	944	9,5	19,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
13.02.2018	10:25	7,2	439
16.04.2018	11:50	6,2	378
13.06.2018	11:15	6,3	384
27.08.2018	11:10	-	-
09.10.2018	10:40	-	-
11.12.2018	11:35	-	-
Anzahl		3	3
Min		6,2	378
Max		7,2	439
Mittel		6,6	400
10Quantil		6,2	379
50Quantil		6,3	384
90Quantil		7,0	428
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			