

2017		Eine				Untermühle Abberode		MST-Nr 313697	
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 658922		H-Wert 5720297	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
19.01.2017	10:35	ohne	klar	farblos	-6,0	0,7	8,1	871	
09.03.2017	09:45	ohne	schw.trüb	farblos	6,5	6,6	8,1	606	
29.05.2017	09:05	ohne	schw.trüb	schw.braun	22,0	15,3	8,0	769	
17.08.2017	10:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,0	14,5	8,4	825	
26.10.2017	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	11,0	10,4	8,0	806	
07.12.2017	09:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,5	5,4	8,1	655	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-6,0	0,7	8,0	606	
Max		-	-	-	22,0	15,3	8,4	871	
Mittel		-	-	-	9,7	8,8	8,1	755	
10Quantil		-	-	-	-1,2	3,0	8,0	630	
50Quantil		-	-	-	8,8	8,5	8,1	788	
90Quantil		-	-	-	21,5	14,9	8,2	848	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:35	8,3	58	2,2	2,9	3,8	0,10	0,08
09.03.2017	09:45	12,9	105	24,0	4,4	1,8	< 0,03	< 0,02
29.05.2017	09:05	8,3	83	38,0	5,9	2,4	0,06	0,05
17.08.2017	10:50	8,0	79	65,0	5,7	2,3	0,05	0,04
26.10.2017	10:10	10,0	90	26,0	6,1	2,0	0,03	0,02
07.12.2017	09:20	11,9	94	21,0	4,5	3,2	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	58	2,2	2,9	1,8	<0,03	<0,02
Max		12,9	105	65,0	6,1	3,8	0,10	0,08
Mittel		9,9	85	29,4	4,9	2,6	0,05	0,04
10Quantil		8,2	68	11,6	3,6	1,9	0,02	0,02
50Quantil		9,2	86	25,0	5,1	2,3	0,04	0,03
90Quantil		12,4	100	51,5	6,0	3,5	0,08	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Eine				Untermühle Abberode		MST-Nr 313697	
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 658922		H-Wert 5720297	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
19.01.2017	10:35	0,8	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,58	0,09	
09.03.2017	09:45	0,2	< 0,07	< 0,02	62,0	14,00	14,00	0,06	
29.05.2017	09:05	1,3	0,07	0,02	19,0	4,30	4,37	0,12	
17.08.2017	10:50	2,4	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,94	0,18	
26.10.2017	10:10	0,3	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,52	0,12	
07.12.2017	09:20	0,3	< 0,07	< 0,02	37,0	8,30	8,32	0,06	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,2	<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,52	0,06	
Max		2,4	<0,07	<0,02	62,0	14,00	14,00	0,18	
Mittel		0,9	<0,07	<0,02	27,7	6,25	6,29	0,11	
10Quantil		0,2	0,03	0,01	14,0	3,20	3,23	0,06	
50Quantil		0,6	0,03	0,01	19,5	4,40	4,47	0,11	
90Quantil		1,8	0,05	0,02	49,5	11,15	11,16	0,15	
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch			
ZHK-UQN				-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:35	0,03	0,05	63,0	130	33	5,6	110
09.03.2017	09:45	0,02	0,05	41,0	88	22	3,2	78
29.05.2017	09:05	0,04	0,14	49,0	110	26	5,8	110
17.08.2017	10:50	0,06	0,22	52,0	110	30	7,5	110
26.10.2017	10:10	0,04	0,10	54,0	110	29	6,7	110
07.12.2017	09:20	0,02	0,06	41,0	100	22	3,6	91
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,05	41,0	88	22	3,2	78
Max		0,06	0,22	63,0	130	33	7,5	110
Mittel		0,03	0,10	50,0	108	27	5,4	102
10Quantil		0,02	0,05	41,0	94	22	3,4	84
50Quantil		0,04	0,08	50,5	110	28	5,7	110
90Quantil		0,05	0,18	58,5	120	32	7,1	110
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Eine		Untermühle Abberode			MST-Nr 313697		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 658922 H-Wert 5720297		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
19.01.2017	10:35	22,0	20,5	365	3,7	11,8	4,2	256	
09.03.2017	09:45	15,0	14,4	256	2,6	6,4	2,3	140	
29.05.2017	09:05	21,0	20,2	360	3,6	12,3	4,4	268	
17.08.2017	10:50	22,0	20,5	365	3,7	12,6	4,5	275	
26.10.2017	10:10	22,0	20,5	365	3,7	13,4	4,8	293	
07.12.2017	09:20	18,0	16,9	301	3,0	9,0	3,2	195	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		15,0	14,4	256	2,6	6,4	2,3	140	
Max		22,0	20,5	365	3,6	13,4	4,8	293	
Mittel		20,0	18,8	335	3,4	10,9	3,9	238	
10Quantil		16,5	15,6	279	2,8	7,7	2,8	168	
50Quantil		21,5	20,4	362	3,6	12,0	4,3	262	
90Quantil		22,0	20,5	365	3,6	13,0	4,6	284	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Eine		Str.br. (L230), oh. Obermühle Abberode			MST-Nr 313696	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657797 H-Wert 5720180	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2017	10:00	ohne	klar	farblos	-7,0	0,8	8,3	892
09.03.2017	09:25	ohne	schw.trüb	farblos	5,5	6,3	8,0	584
29.05.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,0	15,3	8,1	718
17.08.2017	10:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,0	14,5	8,3	771
26.10.2017	09:45	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	10,1	8,1	759
07.12.2017	09:00	ohne	schw.trüb	farblos	1,5	5,5	8,2	641
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	0,8	8,0	584
Max		-	-	-	21,0	15,3	8,3	892
Mittel		-	-	-	8,5	8,8	8,2	728
10Quantil		-	-	-	-2,8	3,2	8,0	612
50Quantil		-	-	-	7,8	8,2	8,1	738
90Quantil		-	-	-	20,5	14,9	8,3	832
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:00	7,3	51	2,2	2,5	3,9	0,04	0,03
09.03.2017	09:25	12,9	104	22,0	4,9	2,0	< 0,03	< 0,02
29.05.2017	09:00	7,4	74	40,0	5,3	2,3	0,05	0,04
17.08.2017	10:10	9,0	89	66,0	7,5	2,0	0,03	0,02
26.10.2017	09:45	9,9	88	16,0	5,1	1,9	< 0,03	< 0,02
07.12.2017	09:00	12,1	96	20,0	4,3	3,4	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	51	2,2	2,5	1,9	<0,03	<0,02
Max		12,9	104	66,0	7,5	3,9	0,05	0,04
Mittel		9,8	84	27,7	4,9	2,6	0,03	0,02
10Quantil		7,4	62	9,1	3,4	2,0	0,02	0,01
50Quantil		9,4	88	21,0	5,0	2,2	0,03	0,02
90Quantil		12,5	100	53,0	6,4	3,6	0,04	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Eine		Str.br. (L230), oh. Obermühle Abberode					MST-Nr 313696	
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 657797	H-Wert 5720180
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:00	0,5	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,53	0,06
09.03.2017	09:25	0,1	< 0,07	< 0,02	62,0	14,00	14,00	0,03
29.05.2017	09:00	1,3	0,07	0,02	20,0	4,60	4,66	0,09
17.08.2017	10:10	1,0	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,22	0,15
26.10.2017	09:45	0,2	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,30	0,06
07.12.2017	09:00	0,4	< 0,07	< 0,02	39,0	8,70	8,72	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	10,0	2,30	2,30	0,03
Max		1,3	<0,07	<0,02	62,0	14,00	14,00	0,15
Mittel		0,6	<0,07	<0,02	28,3	6,38	6,40	0,08
10Quantil		0,2	0,03	0,01	14,5	3,25	3,26	0,05
50Quantil		0,4	0,03	0,01	20,0	4,55	4,60	0,06
90Quantil		1,1	0,05	0,02	50,5	11,35	11,36	0,12
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:00	0,02	0,03	48,0	130	26	3,4	100
09.03.2017	09:25	0,01	0,04	38,0	84	21	2,5	75
29.05.2017	09:00	0,03	0,13	41,0	100	23	4,2	100
17.08.2017	10:10	0,05	0,21	44,0	100	26	5,4	110
26.10.2017	09:45	0,02	0,05	42,0	110	23	4,8	100
07.12.2017	09:00	0,02	0,05	38,0	98	21	2,9	88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,03	38,0	84	21	2,5	75
Max		0,05	0,21	48,0	130	26	5,4	110
Mittel		0,02	0,08	41,8	104	23	3,9	96
10Quantil		0,02	0,04	38,0	91	21	2,7	82
50Quantil		0,02	0,05	41,5	100	23	3,8	100
90Quantil		0,04	0,17	46,0	120	26	5,1	105
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Eine		Str.br. (L230), oh. Obermühle Abberode			MST-Nr 313696		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657797 H-Wert 5720180		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
19.01.2017	10:00	21,0	18,8	335	3,4	11,5	4,1	250	
09.03.2017	09:25	15,0	14,0	249	2,5	6,2	2,2	134	
29.05.2017	09:00	20,0	18,6	331	3,3	12,0	4,3	262	
17.08.2017	10:10	20,0	20,0	356	3,6	12,3	4,4	268	
26.10.2017	09:45	21,0	18,8	335	3,4	13,4	4,8	293	
07.12.2017	09:00	17,0	16,2	288	2,9	8,7	3,1	189	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		15,0	14,0	249	2,5	6,2	2,2	134	
Max		21,0	20,0	356	3,6	13,4	4,8	293	
Mittel		19,0	17,7	316	3,2	10,7	3,8	233	
10Quantil		16,0	15,1	269	2,7	7,4	2,7	162	
50Quantil		20,0	18,7	333	3,3	11,8	4,2	256	
90Quantil		21,0	19,4	345	3,5	12,8	4,6	280	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Eine		Aschersleben, Salzkoth			MST-Nr 313662	
OWK-Nr SAL07OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 671426	H-Wert 5735374
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2017	10:20	-	ohne	klar	farblos	-4,5	0,9	8,5
13.03.2017	10:00	-	ohne	schw.trüb	farblos	5,5	4,7	8,4
29.05.2017	10:15	-	ohne	klar	farblos	22,0	16,3	8,2
17.08.2017	09:50	0,199	ohne	schw.trüb	schw.braun	23,0	17,5	8,1
26.10.2017	09:30	-	ohne	klar	farblos	12,0	12,5	8,2
07.12.2017	10:35	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,6
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,5	0,9	8,1
Max		-	-	-	-	23,0	17,5	8,6
Mittel		-	-	-	-	10,3	9,5	8,3
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	2,8	8,1
50Quantil		-	-	-	-	8,8	8,9	8,3
90Quantil		-	-	-	-	22,5	16,9	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:20	1470	13,9	97	< 2,0	2,3	2,0	3,4
13.03.2017	10:00	940	11,0	85	22,0	4,5	2,1	3,0
29.05.2017	10:15	1330	8,5	87	11,0	3,8	2,4	1,8
17.08.2017	09:50	1170	9,0	95	30,0	4,9	2,6	2,0
26.10.2017	09:30	1380	9,4	88	4,1	3,6	3,1	1,9
07.12.2017	10:35	1020	11,5	91	19,0	3,9	2,5	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		940	8,5	85	<2,0	2,3	2,0	1,8
Max		1470	13,9	97	30,0	4,9	3,1	3,4
Mittel		1218	10,5	90	14,5	3,8	2,4	2,5
10Quantil		980	8,8	86	2,6	3,0	2,0	1,8
50Quantil		1250	10,2	90	15,0	3,8	2,4	2,4
90Quantil		1425	12,7	96	26,0	4,7	2,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017 Eine		Aschersleben, Salzkoth					MST-Nr 313662	
OWK-Nr SAL07OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 671426	H-Wert 5735374
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
19.01.2017	10:20	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60
13.03.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	34,0	7,70
29.05.2017	10:15	0,09	0,07	3,0	0,13	0,04	16,0	3,60
17.08.2017	09:50	0,03	0,02	0,8	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30
26.10.2017	09:30	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60
07.12.2017	10:35	0,04	0,03	1,3	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	12,0	2,60
Max		0,09	0,07	3,0	0,13	0,04	34,0	7,70
Mittel		0,03	0,03	1,0	<0,07	<0,02	19,3	4,37
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	13,5	2,95
50Quantil		0,02	0,02	0,6	0,03	0,01	17,5	4,00
90Quantil		0,06	0,05	2,1	0,08	0,02	27,0	6,15
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:20	4,60	0,06	0,02	0,03	110,0	300	57
13.03.2017	10:00	7,70	0,06	0,02	0,05	60,0	170	32
29.05.2017	10:15	3,71	0,18	0,06	0,09	98,0	270	54
17.08.2017	09:50	3,32	0,18	0,06	0,12	89,0	240	49
26.10.2017	09:30	2,60	0,06	0,02	0,04	110,0	280	54
07.12.2017	10:35	4,43	0,09	0,03	0,07	72,0	210	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,60	0,06	0,02	0,03	60,0	170	32
Max		7,70	0,18	0,06	0,12	110,0	300	57
Mittel		4,39	0,11	0,03	0,07	89,8	245	47
10Quantil		2,96	0,06	0,02	0,04	66,0	190	34
50Quantil		4,07	0,08	0,02	0,06	93,5	255	52
90Quantil		6,15	0,18	0,06	0,10	110,0	290	56
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	



2017		Eine		Aschersleben, Salzkoth			MST-Nr 313662	
OWK-Nr SAL07OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 671426	H-Wert 5735374
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
19.01.2017	10:20	10,0	180	49,0	36,5	650	6,5	17,6
13.03.2017	10:00	5,1	130	31,0	25,3	450	4,5	12,6
29.05.2017	10:15	9,2	170	45,0	34,2	609	6,1	16,5
17.08.2017	09:50	9,9	160	41,0	31,8	566	5,7	15,7
26.10.2017	09:30	10,0	170	46,0	34,4	612	6,1	18,2
07.12.2017	10:35	6,7	150	37,0	29,5	525	5,3	15,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	130	31,0	25,3	450	4,5	12,6
Max		10,0	180	49,0	36,5	650	6,5	18,2
Mittel		8,5	160	41,5	32,0	569	5,7	16,0
10Quantil		5,9	140	34,0	27,4	488	4,9	14,2
50Quantil		9,6	165	43,0	33,0	587	5,9	16,1
90Quantil		10,0	175	47,5	35,4	631	6,3	17,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	10:20	6,3	384	0,37	< 0,020	0,9	1,0	0,9
13.03.2017	10:00	4,5	275	0,34	< 0,020	0,8	1,0	0,8
29.05.2017	10:15	5,9	360	0,86	< 0,020	0,9	1,0	0,9
17.08.2017	09:50	5,6	342	0,96	< 0,020	1,0	1,0	1,0
26.10.2017	09:30	6,5	397	0,60	< 0,020	1,0	0,8	0,8
07.12.2017	10:35	5,6	342	0,48	< 0,020	0,9	1,0	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	275	0,34	<0,020	0,8	0,8	0,8
Max		6,5	397	0,96	<0,020	1,0	1,0	1,0
Mittel		5,7	350	0,60	<0,020	0,9	1,0	0,9
10Quantil		5,0	308	0,36	0,010	0,8	0,9	0,8
50Quantil		5,8	351	0,54	0,010	0,9	1,0	0,9
90Quantil		6,4	390	0,91	0,010	1,0	1,0	1,0
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Eine		Aschersleben, Salzkoth				MST-Nr 313662		
OWK-Nr SAL07OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 671426		H-Wert 5735374
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.01.2017	10:20	< 0,20	0,05	5,0	0,55	< 1,0	< 1,0	0,0
13.03.2017	10:00	< 0,20	0,05	3,0	0,79	< 1,0	< 1,0	0,0
29.05.2017	10:15	< 0,20	0,04	3,0	0,82	< 1,0	< 1,0	0,0
17.08.2017	09:50	< 0,20	0,04	6,0	1,60	< 1,0	2,0	2,0
26.10.2017	09:30	< 0,20	0,03	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
07.12.2017	10:35	< 0,20	0,04	5,0	1,30	< 1,0	< 1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,03	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,05	6,0	1,60	<1,0	2,0	2,0
Mittel		<0,20	0,04	3,8	0,86	<1,0	<1,0	0,5
10Quantil		0,10	0,04	2,0	0,31	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,04	4,0	0,80	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,05	5,5	1,45	0,5	1,2	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.01.2017	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.03.2017	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.05.2017	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
17.08.2017	09:50	2,0	< 1,0	2,0	5,6	< 1,0	< 10,0	1,0
26.10.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.12.2017	10:35	1,0	< 1,0	0,0	2,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	2,0	5,6	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,3	1,7	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,8	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,5	0,5	1,0	4,0	0,5	5,0	0,8
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Eine		Aschersleben, Salzkoth			MST-Nr 313662	
OWK-Nr SAL07OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 671426	H-Wert 5735374
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
19.01.2017	10:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	41	6,0	
13.03.2017	10:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
29.05.2017	10:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
17.08.2017	09:50	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	
26.10.2017	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
07.12.2017	10:35	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
Max		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	41	6,0	
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	3,1	
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	2,8	
90Quantil		10,0	1,5	0,5	2,5	26	5,0	
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Eine		Schielo, Wegbr. oh. KA Schielo			MST-Nr 313661	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 653297	H-Wert 5720580
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2017	09:20	ohne	klar	farblos	-7,0	0,8	8,1	729
09.03.2017	09:00	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	7,8	487
29.05.2017	08:25	ohne	klar	farblos	18,5	14,2	7,8	676
17.08.2017	09:35	ohne	klar	farblos	19,0	14,2	8,2	880
26.10.2017	08:55	ohne	klar	farblos	10,0	10,3	8,0	790
07.12.2017	08:40	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	7,9	536
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	0,8	7,8	487
Max		-	-	-	19,0	14,2	8,2	880
Mittel		-	-	-	7,9	8,4	8,0	683
10Quantil		-	-	-	-2,5	3,2	7,8	512
50Quantil		-	-	-	7,5	7,9	8,0	702
90Quantil		-	-	-	18,8	14,2	8,1	835
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:20	6,9	48	< 2,0	3,1	3,3	< 0,03	< 0,02
09.03.2017	09:00	12,6	100	3,4	4,2	0,9	< 0,03	< 0,02
29.05.2017	08:25	8,4	82	8,4	4,4	2,2	0,06	0,05
17.08.2017	09:35	9,0	88	13,0	5,6	1,8	0,03	0,02
26.10.2017	08:55	9,5	85	6,6	5,4	2,3	< 0,03	< 0,02
07.12.2017	08:40	12,1	96	7,4	4,6	3,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	48	<2,0	3,1	0,9	<0,03	<0,02
Max		12,6	100	13,0	5,6	3,3	0,06	0,05
Mittel		9,8	83	6,6	4,6	2,2	0,03	0,02
10Quantil		7,6	65	2,2	3,6	1,4	0,02	0,01
50Quantil		9,2	86	7,0	4,5	2,2	0,02	0,01
90Quantil		12,4	98	10,7	5,5	3,2	0,04	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Eine		Schielo, Wegbr. oh. KA Schielo					MST-Nr 313661	
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 653297	H-Wert 5720580
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:20	0,1	< 0,07	< 0,02	25,0	5,60	5,60	0,03
09.03.2017	09:00	0,1	< 0,07	< 0,02	66,0	15,00	15,00	0,03
29.05.2017	08:25	0,7	0,07	0,02	22,0	5,00	5,07	0,06
17.08.2017	09:35	0,7	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70	4,72	0,06
26.10.2017	08:55	0,2	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,60	< 0,03
07.12.2017	08:40	0,1	< 0,07	< 0,02	42,0	9,40	9,40	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,60	< 0,03
Max		0,7	< 0,07	< 0,02	66,0	15,00	15,00	0,06
Mittel		0,3	< 0,07	< 0,02	32,0	7,22	7,23	0,04
10Quantil		0,1	0,03	0,01	18,5	4,15	4,16	0,02
50Quantil		0,1	0,03	0,01	23,5	5,30	5,34	0,03
90Quantil		0,7	0,05	0,02	54,0	12,20	12,20	0,06
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:20	0,01	0,02	38,0	140	20	1,2	88
09.03.2017	09:00	0,01	0,02	32,0	74	18	1,4	57
29.05.2017	08:25	0,02	0,03	42,0	110	23	1,5	93
17.08.2017	09:35	0,02	0,04	49,0	130	27	2,0	120
26.10.2017	08:55	< 0,01	0,03	48,0	130	25	1,9	110
07.12.2017	08:40	< 0,01	0,02	34,0	93	18	1,4	67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	0,02	32,0	74	18	1,2	57
Max		0,02	0,04	49,0	140	27	2,0	120
Mittel		0,01	0,03	40,5	113	22	1,6	89
10Quantil		0,00	0,02	33,0	84	18	1,3	62
50Quantil		0,01	0,02	40,0	120	22	1,4	90
90Quantil		0,02	0,04	48,5	135	26	2,0	115
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Eine		Schielo, Wegbr. oh. KA Schielo			MST-Nr 313661		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 653297		H-Wert 5720580
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
19.01.2017	09:20	20,0	16,9	301	3,0	7,3	2,6	159	
09.03.2017	09:00	13,0	11,0	196	2,0	3,6	1,3	79	
29.05.2017	08:25	19,0	17,4	310	3,1	9,8	3,5	214	
17.08.2017	09:35	22,0	21,9	390	3,9	12,0	4,3	262	
26.10.2017	08:55	22,0	20,5	365	3,7	12,3	4,4	268	
07.12.2017	08:40	16,0	13,1	233	2,3	6,4	2,3	140	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		13,0	11,0	196	2,0	3,6	1,3	79	
Max		22,0	21,9	390	3,9	12,3	4,4	268	
Mittel		18,7	16,8	299	3,0	8,6	3,1	187	
10Quantil		14,5	12,0	214	2,1	5,0	1,8	110	
50Quantil		19,5	17,2	305	3,1	8,6	3,0	186	
90Quantil		22,0	21,2	377	3,8	12,2	4,4	265	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Eine		Str.br. Schielo - Königerode			MST-Nr 313660	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 653681	H-Wert 5720256
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2017	09:35	ohne	klar	farblos	-7,0	0,5	8,3	899
09.03.2017	08:45	ohne	klar	farblos	4,5	5,5	8,1	562
29.05.2017	08:35	ohne	klar	farblos	18,5	14,3	7,9	739
17.08.2017	09:10	ohne	klar	farblos	18,0	14,6	8,7	887
26.10.2017	09:15	ohne	klar	farblos	10,0	10,3	8,0	804
07.12.2017	08:10	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	8,2	595
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	0,5	7,9	562
Max		-	-	-	18,5	14,6	8,7	899
Mittel		-	-	-	7,7	8,5	8,2	748
10Quantil		-	-	-	-2,5	3,0	8,0	578
50Quantil		-	-	-	7,2	7,9	8,1	772
90Quantil		-	-	-	18,2	14,4	8,5	893
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:35	7,2	50	< 2,0	3,5	3,7	0,09	0,07
09.03.2017	08:45	12,7	101	11,0	4,2	1,5	< 0,03	< 0,02
29.05.2017	08:35	7,2	71	5,0	4,1	1,8	0,05	0,04
17.08.2017	09:10	8,6	85	11,0	4,9	1,7	0,04	0,03
26.10.2017	09:15	9,7	87	5,3	4,9	1,6	< 0,03	< 0,02
07.12.2017	08:10	12,1	96	12,0	4,6	2,9	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	50	<2,0	3,5	1,5	<0,03	<0,02
Max		12,7	101	12,0	4,9	3,7	0,09	0,07
Mittel		9,6	82	7,6	4,4	2,2	0,04	0,03
10Quantil		7,2	60	3,0	3,8	1,6	0,02	0,01
50Quantil		9,1	86	8,2	4,4	1,8	0,04	0,03
90Quantil		12,4	98	11,5	4,9	3,3	0,07	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Eine		Str.br. Schielo - Königerode			MST-Nr 313660	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 653681 H-Wert 5720256	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:35	1,2	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10	4,17	0,06
09.03.2017	08:45	0,2	< 0,07	< 0,02	62,0	14,00	14,00	0,06
29.05.2017	08:35	0,7	0,07	0,02	21,0	4,80	4,86	0,15
17.08.2017	09:10	3,4	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50	3,53	0,28
26.10.2017	09:15	0,2	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,40	0,09
07.12.2017	08:10	0,6	< 0,07	< 0,02	31,0	7,10	7,13	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	11,0	2,40	2,40	0,06
Max		3,4	<0,07	<0,02	62,0	14,00	14,00	0,28
Mittel		1,0	<0,07	<0,02	26,3	5,98	6,02	0,12
10Quantil		0,2	0,03	0,01	13,0	2,95	2,96	0,06
50Quantil		0,7	0,03	0,01	19,5	4,45	4,52	0,08
90Quantil		2,3	0,05	0,02	46,5	10,55	10,56	0,21
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:35	0,02	0,03	73,0	130	40	6,6	90
09.03.2017	08:45	0,02	0,03	42,0	80	23	3,4	65
29.05.2017	08:35	0,05	0,06	58,0	100	35	7,8	95
17.08.2017	09:10	0,09	0,13	67,0	110	42	11,0	100
26.10.2017	09:15	0,03	0,06	62,0	110	36	8,3	100
07.12.2017	08:10	0,02	0,04	43,0	92	24	4,0	73
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,03	42,0	80	23	3,4	65
Max		0,09	0,13	73,0	130	42	11,0	100
Mittel		0,04	0,06	57,5	104	33	6,8	87
10Quantil		0,02	0,03	42,5	86	24	3,7	69
50Quantil		0,02	0,05	60,0	105	36	7,2	92
90Quantil		0,07	0,10	70,0	120	41	9,6	100
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			



2017		Eine		Str.br. Schielo - Königerode			MST-Nr 313660		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 653681		H-Wert 5720256
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
19.01.2017	09:35	19,0	17,0	303	3,0	8,7	3,1	189	
09.03.2017	08:45	14,0	12,3	219	2,2	4,5	1,6	98	
29.05.2017	08:35	18,0	17,4	310	3,1	10,1	3,6	220	
17.08.2017	09:10	19,0	18,4	328	3,3	11,8	4,2	256	
26.10.2017	09:15	20,0	18,6	331	3,3	12,3	4,4	268	
07.12.2017	08:10	16,0	13,9	247	2,5	7,3	2,6	159	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		14,0	12,3	219	2,2	4,5	1,6	98	
Max		20,0	18,6	331	3,3	12,3	4,4	268	
Mittel		17,7	16,3	290	2,9	9,1	3,2	198	
10Quantil		15,0	13,1	233	2,3	5,9	2,1	128	
50Quantil		18,5	17,2	306	3,1	9,4	3,4	204	
90Quantil		19,5	18,5	329	3,3	12,0	4,3	262	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Eine		unterhalb Aschersleben			MST-Nr 310300	
OWK-Nr SAL07OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 672111	H-Wert 5735978
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2017	10:45	0,240	ohne	klar	farblos	-4,5	0,7	8,2
13.03.2017	10:15	0,530	ohne	schw.trüb	farblos	5,5	5,0	8,3
29.05.2017	10:45	0,157	ohne	klar	farblos	23,5	17,0	8,2
17.08.2017	10:10	0,200	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,5	17,6	8,0
26.10.2017	09:50	0,166	ohne	klar	farblos	12,0	12,7	8,1
07.12.2017	11:00	0,414	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	8,5
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,157	-	-	-	-4,5	0,7	8,0
Max		0,530	-	-	-	23,5	17,6	8,5
Mittel		0,284	-	-	-	10,5	9,7	8,2
10Quantil		0,162	-	-	-	0,2	2,8	8,0
50Quantil		0,220	-	-	-	8,8	9,0	8,2
90Quantil		0,472	-	-	-	22,5	17,3	8,4
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
19.01.2017	10:45	1620	13,3	93	2,8	3,2	2,9	3,0
13.03.2017	10:15	1010	10,4	81	17,0	4,1	2,3	3,0
29.05.2017	10:45	1400	8,9	93	12,0	4,8	3,1	1,9
17.08.2017	10:10	1220	9,0	95	27,0	5,5	2,9	2,1
26.10.2017	09:50	1440	9,1	86	3,7	4,2	3,7	1,7
07.12.2017	11:00	1100	11,4	90	18,0	4,4	2,9	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1010	8,9	81	2,8	3,2	2,3	1,7
Max		1620	13,3	95	27,0	5,5	3,7	3,4
Mittel		1298	10,4	90	13,4	4,4	3,0	2,5
10Quantil		1055	9,0	84	3,2	3,6	2,6	1,8
50Quantil		1310	9,8	92	14,5	4,3	2,9	2,6
90Quantil		1530	12,4	94	22,5	5,2	3,4	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Eine		unterhalb Aschersleben			MST-Nr 310300	
OWK-Nr SAL07OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 672111	H-Wert 5735978
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
19.01.2017	10:45	0,59	0,46	6,1	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60
13.03.2017	10:15	0,04	0,03	0,7	< 0,07	< 0,02	33,0	7,40
29.05.2017	10:45	0,10	0,08	3,6	0,13	0,04	15,0	3,50
17.08.2017	10:10	0,08	0,06	1,9	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20
26.10.2017	09:50	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	11,0	2,50
07.12.2017	11:00	0,12	0,09	3,2	< 0,07	< 0,02	19,0	4,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,7	<0,07	<0,02	11,0	2,50
Max		0,59	0,46	6,1	0,13	0,04	33,0	7,40
Mittel		0,16	0,12	2,7	<0,07	0,02	18,7	4,25
10Quantil		0,04	0,03	0,8	0,03	0,01	12,5	2,85
50Quantil		0,09	0,07	2,6	0,03	0,01	17,0	3,90
90Quantil		0,36	0,28	4,9	0,10	0,03	26,5	6,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	10:45	5,06	0,43	0,14	0,18	160,0	300	85
13.03.2017	10:15	7,43	0,15	0,05	0,08	78,0	190	42
29.05.2017	10:45	3,62	0,40	0,13	0,19	120,0	280	68
17.08.2017	10:10	3,26	0,34	0,11	0,22	110,0	240	62
26.10.2017	09:50	2,55	0,15	0,05	0,07	140,0	280	69
07.12.2017	11:00	4,39	0,15	0,05	0,10	99,0	220	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,55	0,15	0,05	0,07	78,0	190	42
Max		7,43	0,43	0,14	0,22	160,0	300	85
Mittel		4,38	0,27	0,09	0,14	117,8	252	63
10Quantil		2,90	0,15	0,05	0,08	88,5	205	47
50Quantil		4,00	0,24	0,08	0,14	115,0	260	65
90Quantil		6,24	0,41	0,14	0,20	150,0	290	77
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.	

2017		unterhalb Aschersleben				MST-Nr 310300		
OWK-Nr SAL07OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672111		H-Wert 5735978
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
19.01.2017	10:45	13,0	170	51,0	35,5	632	6,3	16,2
13.03.2017	10:15	6,5	130	33,0	25,8	459	4,6	12,6
29.05.2017	10:45	12,0	170	46,0	34,4	612	6,1	15,4
17.08.2017	10:10	12,0	150	41,0	30,4	541	5,4	14,3
26.10.2017	09:50	13,0	170	46,0	34,4	612	6,1	17,1
07.12.2017	11:00	8,8	140	38,0	28,4	506	5,1	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	130	33,0	25,8	459	4,6	12,6
Max		13,0	170	51,0	35,5	632	6,3	17,1
Mittel		10,9	155	42,5	31,5	560	5,6	14,9
10Quantil		7,6	135	35,5	27,1	482	4,8	13,3
50Quantil		12,0	160	43,5	32,4	577	5,8	14,8
90Quantil		13,0	170	48,5	35,0	622	6,2	16,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	10:45	5,8	354	< 0,01	0,34	80	< 0,020	110
13.03.2017	10:15	4,5	275	< 0,01	0,35	50	< 0,020	230
29.05.2017	10:45	5,5	336	< 0,01	0,78	70	< 0,020	150
17.08.2017	10:10	5,1	311	< 0,01	0,83	80	< 0,020	340
26.10.2017	09:50	6,1	372	< 0,01	0,57	80	< 0,020	80
07.12.2017	11:00	5,0	305	< 0,01	0,45	50	< 0,020	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	275	<0,01	0,34	50	<0,020	80
Max		6,1	372	<0,01	0,83	80	<0,020	340
Mittel		5,3	326	<0,01	0,55	68	<0,020	183
10Quantil		4,8	290	0,00	0,34	50	0,010	95
50Quantil		5,3	324	0,00	0,51	75	0,010	170
90Quantil		5,9	363	0,00	0,80	80	0,010	285
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Eine		unterhalb Aschersleben			MST-Nr 310300	
OWK-Nr SAL07OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 672111 H-Wert 5735978	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	10:45	1,1	0,8	0,9	< 0,20	0,03	2,90	2,80
13.03.2017	10:15	0,9	1,0	0,9	< 0,20	0,04	2,80	2,80
29.05.2017	10:45	1,2	0,8	1,0	< 0,20	0,03	2,30	2,00
17.08.2017	10:10	1,3	0,7	0,9	< 0,20	0,03	1,90	1,90
26.10.2017	09:50	1,1	0,7	0,8	< 0,20	0,03	1,40	1,30
07.12.2017	11:00	1,0	1,0	1,0	< 0,20	0,03	2,20	2,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	0,7	0,8	<0,20	0,03	1,40	1,30
Max		1,3	1,0	1,0	<0,20	0,04	2,90	2,80
Mittel		1,1	0,8	0,9	<0,20	0,03	2,25	2,15
10Quantil		0,9	0,7	0,8	0,10	0,03	1,65	1,60
50Quantil		1,1	0,8	0,9	0,10	0,03	2,25	2,05
90Quantil		1,2	1,0	1,0	0,10	0,04	2,85	2,80
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	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	10:45	< 0,03	2,8	11	-	-	-	-
13.03.2017	10:15	< 0,03	1,6	< 10	-	-	-	-
29.05.2017	10:45	< 0,03	2,6	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
17.08.2017	10:10	< 0,03	2,2	14	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
26.10.2017	09:50	< 0,03	3,0	< 10	-	-	-	-
07.12.2017	11:00	< 0,03	2,1	< 10	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	3	3	3	3
Min		<0,03	1,6	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<0,03	3,0	14	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010
Mittel		<0,03	2,4	<10	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010
10Quantil		0,02	1,8	5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		0,02	2,4	5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		0,02	2,9	12	0,00050	0,00050	0,00017	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		unterhalb Aschersleben			MST-Nr 310300	
OWK-Nr SAL07OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 672111	H-Wert 5735978
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	ng/l	ng/l		
19.01.2017	10:45	-	-	-		
13.03.2017	10:15	-	-	-		
29.05.2017	10:45	< 0,00030	1,2	0,3		
17.08.2017	10:10	< 0,00030	1,1	0,5		
26.10.2017	09:50	-	-	-		
07.12.2017	11:00	< 0,00030	0,3	< 0,2		
Anzahl		3	3	3		
Min		<0,00030	0,3	<0,2		
Max		<0,00030	1,2	0,5		
Mittel		<0,00030	0,9	0,3		
10Quantil		0,00015	0,5	0,1		
50Quantil		0,00015	1,1	0,3		
90Quantil		0,00015	1,2	0,5		
JD-UQN		-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017		unterhalb Welbsleben				MST-Nr 310280		
OWK-Nr SAL07OW08-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 667706		H-Wert 5732384
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2017	09:45	0,225	ohne	klar	farblos	-6,0	0,3	8,5
13.03.2017	09:30	0,450	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,0	8,3
29.05.2017	09:40	0,147	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,5	16,5	8,2
17.08.2017	09:15	0,186	ohne	trüb	schw.braun	19,0	17,1	8,1
26.10.2017	08:50	0,156	ohne	klar	farblos	10,0	12,3	8,2
07.12.2017	09:50	0,388	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	8,6
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,147	-	-	-	-6,0	0,3	8,1
Max		0,450	-	-	-	21,5	17,1	8,6
Mittel		0,259	-	-	-	8,8	9,2	8,3
10Quantil		0,152	-	-	-	-1,0	2,2	8,1
50Quantil		0,206	-	-	-	7,0	8,6	8,2
90Quantil		0,419	-	-	-	20,2	16,8	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:45	1290	14,3	98	2,8	2,3	2,0	2,9
13.03.2017	09:30	837	10,8	82	19,0	3,9	2,2	2,9
29.05.2017	09:40	1130	8,4	87	40,0	8,0	2,5	2,0
17.08.2017	09:15	1050	9,3	97	73,0	7,3	2,8	2,4
26.10.2017	08:50	1200	9,5	89	6,2	4,0	3,3	2,1
07.12.2017	09:50	896	11,6	90	23,0	3,6	2,5	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		837	8,4	82	2,8	2,3	2,0	2,0
Max		1290	14,3	98	73,0	8,0	3,3	3,4
Mittel		1067	10,6	90	27,3	4,9	2,6	2,6
10Quantil		866	8,9	84	4,5	3,0	2,1	2,0
50Quantil		1090	10,2	90	21,0	4,0	2,5	2,6
90Quantil		1245	13,0	98	56,5	7,6	3,0	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Eine		unterhalb Welbsleben			MST-Nr 310280	
OWK-Nr SAL07OW08-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 667706 H-Wert 5732384	
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
19.01.2017	09:45	0,03	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50
13.03.2017	09:30	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	35,0	8,00
29.05.2017	09:40	0,12	0,09	4,1	0,10	0,03	15,0	3,30
17.08.2017	09:15	0,04	0,03	1,1	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90
26.10.2017	08:50	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10
07.12.2017	09:50	0,04	0,03	1,3	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	9,3	2,10
Max		0,12	0,09	4,1	0,10	0,03	35,0	8,00
Mittel		0,04	0,03	1,3	<0,07	<0,02	17,7	4,03
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	11,2	2,50
50Quantil		0,04	0,02	0,8	0,03	0,01	15,0	3,40
90Quantil		0,08	0,06	2,7	0,07	0,02	27,0	6,20
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:45	3,52	0,09	0,03	0,04	87,0	250	51
13.03.2017	09:30	8,00	0,06	0,02	0,05	48,0	140	27
29.05.2017	09:40	3,42	0,18	0,06	0,15	70,0	210	41
17.08.2017	09:15	2,93	0,18	0,06	0,22	69,0	200	41
26.10.2017	08:50	2,10	0,06	0,02	0,05	79,0	230	43
07.12.2017	09:50	4,43	0,09	0,03	0,07	56,0	170	30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,10	0,06	0,02	0,04	48,0	140	27
Max		8,00	0,18	0,06	0,22	87,0	250	51
Mittel		4,07	0,11	0,04	0,10	68,2	200	39
10Quantil		2,52	0,06	0,02	0,04	52,0	155	28
50Quantil		3,47	0,09	0,03	0,06	69,5	205	41
90Quantil		6,22	0,18	0,06	0,18	83,0	240	47
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2017		Eine		unterhalb Welbsleben			MST-Nr 310280		
OWK-Nr SAL07OW08-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 667706 H-Wert 5732384		
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	
19.01.2017	09:45	5,7	170	41,0	33,2	591	5,9	17,4	
13.03.2017	09:30	3,7	120	27,0	23,0	409	4,1	13,2	
29.05.2017	09:40	5,9	150	37,0	29,5	525	5,3	16,5	
17.08.2017	09:15	7,0	150	35,0	29,1	518	5,2	15,7	
26.10.2017	08:50	6,8	160	38,0	31,2	555	5,6	18,5	
07.12.2017	09:50	4,9	130	32,0	25,6	456	4,6	14,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,7	120	27,0	23,0	409	4,1	13,2	
Max		7,0	170	41,0	33,2	591	5,9	18,5	
Mittel		5,7	147	35,0	28,6	509	5,1	15,9	
10Quantil		4,3	125	29,5	24,3	433	4,3	13,8	
50Quantil		5,8	150	36,0	29,3	522	5,2	16,1	
90Quantil		6,9	165	39,5	32,2	573	5,7	18,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
19.01.2017	09:45	6,2	378	< 0,01	0,35	40	< 0,020	50	
13.03.2017	09:30	4,7	287	< 0,01	0,33	< 30	< 0,020	180	
29.05.2017	09:40	5,9	360	< 0,01	0,74	40	< 0,020	390	
17.08.2017	09:15	5,6	342	< 0,01	0,88	50	< 0,020	650	
26.10.2017	08:50	6,6	403	< 0,01	0,63	40	< 0,020	110	
07.12.2017	09:50	5,1	311	< 0,01	0,45	< 30	< 0,020	180	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,7	287	<0,01	0,33	<30	<0,020	50	
Max		6,6	403	<0,01	0,88	50	<0,020	650	
Mittel		5,7	347	<0,01	0,56	33	<0,020	260	
10Quantil		4,9	299	0,00	0,34	15	0,010	80	
50Quantil		5,8	351	0,00	0,54	40	0,010	180	
90Quantil		6,4	390	0,00	0,81	45	0,010	520	
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-		-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									n.eingeh.

2017		Eine		unterhalb Welbsleben			MST-Nr 310280	
OWK-Nr SAL07OW08-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 667706 H-Wert 5732384	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	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
19.01.2017	09:45	1,0	1,0	1,0	< 0,20	0,05	3,00	< 0,03
13.03.2017	09:30	0,9	1,0	0,9	< 0,20	0,05	3,30	< 0,03
29.05.2017	09:40	1,1	1,0	1,1	< 0,20	0,04	2,10	< 0,03
17.08.2017	09:15	1,1	0,7	0,8	< 0,20	0,04	2,50	< 0,03
26.10.2017	08:50	1,2	0,8	1,0	< 0,20	0,03	1,50	< 0,03
07.12.2017	09:50	0,9	1,0	0,9	< 0,20	0,04	2,40	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	0,7	0,8	<0,20	0,03	1,50	<0,03
Max		1,2	1,0	1,1	<0,20	0,05	3,30	<0,03
Mittel		1,0	0,9	0,9	<0,20	0,04	2,47	<0,03
10Quantil		0,9	0,8	0,8	0,10	0,03	1,80	0,02
50Quantil		1,0	1,0	0,9	0,10	0,04	2,45	0,02
90Quantil		1,2	1,0	1,0	0,10	0,05	3,15	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	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
19.01.2017	09:45	2,3	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	09:30	1,2	-	-	-	-	-	-
29.05.2017	09:40	2,1	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
17.08.2017	09:15	1,8	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
26.10.2017	08:50	2,4	-	-	-	-	-	-
07.12.2017	09:50	1,6	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
Anzahl		6	3	3	3	3	3	3
Min		1,2	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2
Max		2,4	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
Mittel		1,9	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2
10Quantil		1,4	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
50Quantil		2,0	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
90Quantil		2,3	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Eine unterhalb Welbsleben MST-Nr 310280			FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 667706 H-Wert 5732384	
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
19.01.2017	09:45	-		
13.03.2017	09:30	-		
29.05.2017	09:40	0,2		
17.08.2017	09:15	0,2		
26.10.2017	08:50	-		
07.12.2017	09:50	< 0,2		
Anzahl		3		
Min		<0,2		
Max		0,2		
Mittel		0,2		
10Quantil		0,1		
50Quantil		0,2		
90Quantil		0,2		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Eine		Harkerode		MST-Nr 310270		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 666143		H-Wert 5728777
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2017	09:15	ohne	klar	farblos	-7,5	0,2	8,6	1030
13.03.2017	09:05	ohne	schw.trüb	schw.braun	1,0	3,6	8,4	749
29.05.2017	09:05	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,5	15,6	8,3	913
17.08.2017	08:50	ohne	trüb	schw.braun	18,0	16,1	8,3	853
26.10.2017	08:30	ohne	klar	farblos	9,0	12,0	8,3	950
07.12.2017	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	4,8	8,6	808
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,5	0,2	8,3	749
Max		-	-	-	20,5	16,1	8,6	1030
Mittel		-	-	-	7,5	8,7	8,4	884
10Quantil		-	-	-	-3,2	1,9	8,3	778
50Quantil		-	-	-	6,5	8,4	8,4	883
90Quantil		-	-	-	19,2	15,8	8,6	990
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	09:15	14,4	99	3,0	2,4	2,3	3,3	0,03
13.03.2017	09:05	13,7	103	21,0	4,1	2,2	2,8	< 0,03
29.05.2017	09:05	9,1	92	60,0	9,5	2,4	2,3	0,10
17.08.2017	08:50	9,8	100	63,0	7,1	2,7	2,4	0,04
26.10.2017	08:30	9,5	88	7,2	3,8	3,4	2,1	< 0,03
07.12.2017	09:20	11,8	92	16,0	3,7	2,6	3,2	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	88	3,0	2,4	2,2	2,1	<0,03
Max		14,4	103	63,0	9,5	3,4	3,3	0,10
Mittel		11,4	96	28,4	5,1	2,6	2,7	0,04
10Quantil		9,3	90	5,1	3,0	2,2	2,2	0,02
50Quantil		10,8	96	18,5	4,0	2,5	2,6	0,04
90Quantil		14,0	102	61,5	8,3	3,0	3,2	0,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Eine		Harkerode		MST-Nr 310270		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 666143		H-Wert 5728777
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
19.01.2017	09:15	0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	17,0	3,80	3,82
13.03.2017	09:05	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	36,0	8,20	8,20
29.05.2017	09:05	0,08	4,2	0,10	0,03	15,0	3,40	3,51
17.08.2017	08:50	0,03	1,6	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,93
26.10.2017	08:30	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
07.12.2017	09:20	0,03	1,3	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70	4,73
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,3	<0,07	<0,02	9,3	2,10	2,10
Max		0,08	4,2	0,10	0,03	36,0	8,20	8,20
Mittel		0,03	1,4	<0,07	<0,02	18,6	4,18	4,22
10Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	11,2	2,50	2,52
50Quantil		0,02	1,0	0,03	0,01	16,0	3,60	3,66
90Quantil		0,06	2,9	0,07	0,02	28,5	6,45	6,46
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
19.01.2017	09:15	0,09	0,03	0,05	50,0	170	27	4,7
13.03.2017	09:05	0,06	0,02	0,05	38,0	120	19	3,2
29.05.2017	09:05	0,15	0,05	0,18	40,0	140	21	4,8
17.08.2017	08:50	0,15	0,05	0,22	40,0	130	21	5,8
26.10.2017	08:30	0,06	0,02	0,04	43,0	150	21	5,7
07.12.2017	09:20	0,09	0,03	0,06	42,0	140	21	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,04	38,0	120	19	3,2
Max		0,15	0,05	0,22	50,0	170	27	5,8
Mittel		0,10	0,03	0,10	42,2	142	22	4,8
10Quantil		0,06	0,02	0,04	39,0	125	20	3,8
50Quantil		0,09	0,03	0,06	41,0	140	21	4,8
90Quantil		0,15	0,05	0,20	46,5	160	24	5,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		Eine		Harkerode		MST-Nr 310270			
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 666143		H-Wert 5728777	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
19.01.2017	09:15	140	37,0	28,1	500	5,0	17,4	6,2	
13.03.2017	09:05	100	25,0	19,8	352	3,5	11,8	4,2	
29.05.2017	09:05	130	34,0	26,0	463	4,6	16,2	5,8	
17.08.2017	08:50	130	33,0	25,8	459	4,6	16,0	5,7	
26.10.2017	08:30	130	35,0	26,3	468	4,7	18,5	6,6	
07.12.2017	09:20	120	31,0	23,9	425	4,3	15,1	5,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		100	25,0	19,8	352	3,5	11,8	4,2	
Max		140	37,0	28,1	500	5,0	18,5	6,6	
Mittel		125	32,5	25,0	445	4,5	15,8	5,6	
10Quantil		110	28,0	21,8	389	3,9	13,4	4,8	
50Quantil		130	33,5	25,9	461	4,6	16,1	5,8	
90Quantil		135	36,0	27,2	484	4,8	18,0	6,4	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
19.01.2017	09:15	378	0,32	< 0,020	< 50	0,5	0,5	1,0	
13.03.2017	09:05	256	< 0,30	< 0,020	190	0,7	0,7	1,0	
29.05.2017	09:05	354	0,74	< 0,020	520	0,7	0,7	1,0	
17.08.2017	08:50	348	0,84	< 0,020	670	0,8	0,8	1,0	
26.10.2017	08:30	403	0,54	< 0,020	130	0,8	0,8	1,0	
07.12.2017	09:20	329	0,41	< 0,020	140	0,8	0,8	1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		256	<0,30	<0,020	<50	0,5	0,5	1,0	
Max		403	0,84	<0,020	670	0,8	0,8	1,0	
Mittel		345	0,50	<0,020	279	0,7	0,7	1,0	
10Quantil		292	0,24	0,010	78	0,6	0,6	1,0	
50Quantil		351	0,48	0,010	165	0,7	0,7	1,0	
90Quantil		390	0,79	0,010	595	0,8	0,8	1,0	
JD-UQN				<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut					n.eingeh.				

2017		Eine		Harkerode		MST-Nr 310270		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 666143		H-Wert 5728777
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.01.2017	09:15	< 0,20	0,04	9,0	0,62	< 1,0	< 1,0	0,0
13.03.2017	09:05	< 0,20	0,05	< 2,0	0,41	< 1,0	< 1,0	0,0
29.05.2017	09:05	< 0,20	0,04	5,0	1,50	< 1,0	1,0	1,0
17.08.2017	08:50	< 0,20	0,04	5,0	1,80	1,0	2,0	2,0
26.10.2017	08:30	< 0,20	0,03	< 2,0	0,20	< 1,0	< 1,0	0,0
07.12.2017	09:20	< 0,20	0,04	5,0	1,50	< 1,0	< 2,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,03	<2,0	0,20	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,05	9,0	1,80	<1,0	2,0	2,0
Mittel		<0,20	0,04	4,3	1,01	<1,0	<1,0	0,5
10Quantil		0,10	0,03	1,0	0,30	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,04	5,0	1,06	0,5	0,8	0,0
90Quantil		0,10	0,04	7,0	1,65	0,8	1,5	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.01.2017	09:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.03.2017	09:05	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.05.2017	09:05	1,0	< 1,0	1,0	3,5	< 1,0	< 10,0	1,0
17.08.2017	08:50	2,0	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	< 10,0	1,0
26.10.2017	08:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.12.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	0,0	1,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	3,0	6,8	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,7	2,2	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	1,1	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,5	0,5	2,0	5,2	0,5	5,0	1,0
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Eine		Harkerode		MST-Nr 310270		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 666143		H-Wert 5728777
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
19.01.2017	09:15	25,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	42	13,0	-
13.03.2017	09:05	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
29.05.2017	09:05	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
17.08.2017	08:50	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
26.10.2017	08:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
07.12.2017	09:20	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		25,0	2,0	<1,0	<5,0	42	13,0	<0,00100
Mittel		<20,0	1,2	<1,0	<5,0	<20	4,7	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	1,2	0,5	2,5	10	4,0	0,00050
90Quantil		17,5	2,0	0,5	2,5	26	8,5	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
19.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	09:05	-	-	-	-	-	-
29.05.2017	09:05	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2
17.08.2017	08:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,3
26.10.2017	08:30	-	-	-	-	-	-
07.12.2017	09:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	0,3
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,2
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3	0,1
90Quantil		0,00050	0,00009	0,00005	0,00015	0,3	0,3
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2017		Eine		Stangerode			MST-Nr 310250	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 663043	H-Wert 5725777
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2017	11:30	0,229	ohne	klar	farblos	-6,0	1,0	8,5
09.03.2017	10:30	0,432	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,4	8,4
29.05.2017	09:50	0,107	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,0	16,7	8,2
17.08.2017	00:00	0,094	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,0	15,5	8,4
26.10.2017	11:05	0,075	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	11,1	8,4
07.12.2017	10:00	0,232	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	5,7	8,3
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,075	-	-	-	-6,0	1,0	8,2
Max		0,432	-	-	-	21,0	16,7	8,5
Mittel		0,195	-	-	-	9,7	9,4	8,4
10Quantil		0,084	-	-	-	-1,5	3,4	8,2
50Quantil		0,168	-	-	-	9,5	8,8	8,4
90Quantil		0,332	-	-	-	21,0	16,1	8,4
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
19.01.2017	11:30	1000	7,2	51	< 2,0	2,2	1,9	3,4
09.03.2017	10:30	656	13,0	105	19,0	4,0	2,7	1,9
29.05.2017	09:50	805	8,8	91	36,0	6,7	2,2	2,1
17.08.2017	00:00	843	9,2	93	88,0	9,8	2,5	2,3
26.10.2017	11:05	861	10,5	96	11,0	4,9	3,7	2,3
07.12.2017	10:00	748	11,8	94	11,0	3,7	2,7	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		656	7,2	51	<2,0	2,2	1,9	1,9
Max		1000	13,0	105	88,0	9,8	3,7	3,4
Mittel		819	10,1	88	27,7	5,2	2,6	2,4
10Quantil		702	8,0	71	6,0	3,0	2,0	2,0
50Quantil		824	9,8	94	15,0	4,4	2,6	2,3
90Quantil		930	12,4	100	62,0	8,2	3,2	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Eine		Stangerode			MST-Nr 310250	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 663043	H-Wert 5725777
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
19.01.2017	11:30	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00
09.03.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	39,0	8,90
29.05.2017	09:50	0,08	0,06	2,7	0,07	0,02	14,0	3,20
17.08.2017	00:00	0,04	0,03	2,0	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50
26.10.2017	11:05	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50
07.12.2017	10:00	0,04	0,03	0,7	< 0,07	< 0,02	21,0	4,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	6,6	1,50
Max		0,08	0,06	2,7	<0,07	<0,02	39,0	8,90
Mittel		0,03	0,02	1,1	<0,07	<0,02	17,4	3,98
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	8,8	2,00
50Quantil		0,03	0,02	0,6	0,03	0,01	13,5	3,10
90Quantil		0,06	0,04	2,3	0,05	0,02	30,0	6,85
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	11:30	3,00	0,06	0,02	0,02	40,0	130	21
09.03.2017	10:30	8,90	0,06	0,02	0,04	34,0	95	18
29.05.2017	09:50	3,28	0,09	0,03	0,10	35,0	120	19
17.08.2017	00:00	2,53	0,12	0,04	0,23	38,0	120	21
26.10.2017	11:05	1,50	0,03	0,01	0,04	39,0	120	20
07.12.2017	10:00	4,83	0,06	0,02	0,04	37,0	110	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,50	0,03	0,01	0,02	34,0	95	18
Max		8,90	0,12	0,04	0,23	40,0	130	21
Mittel		4,01	0,07	0,02	0,08	37,2	116	20
10Quantil		2,01	0,05	0,02	0,03	34,5	102	18
50Quantil		3,14	0,06	0,02	0,04	37,5	120	20
90Quantil		6,86	0,11	0,04	0,16	39,5	125	21
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Eine		Stangerode			MST-Nr 310250		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 663043 H-Wert 5725777		
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	
19.01.2017	11:30	3,0	120	31,0	23,9	425	4,3	16,2	
09.03.2017	10:30	2,6	90	20,0	17,2	306	3,1	9,8	
29.05.2017	09:50	3,7	120	30,0	23,7	422	4,2	15,7	
17.08.2017	00:00	4,7	120	30,0	23,7	422	4,2	15,7	
26.10.2017	11:05	4,2	120	30,0	23,7	422	4,2	17,4	
07.12.2017	10:00	3,2	110	25,0	21,2	377	3,8	12,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,6	90	20,0	17,2	306	3,1	9,8	
Max		4,7	120	31,0	23,9	425	4,3	17,4	
Mittel		3,6	113	27,7	22,2	396	4,0	14,5	
10Quantil		2,8	100	22,5	19,2	342	3,4	10,9	
50Quantil		3,4	120	30,0	23,7	422	4,2	15,7	
90Quantil		4,4	120	30,5	23,8	424	4,2	16,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2017	11:30	5,8	354	< 0,30	< 0,020	< 50	0,5	0,5
09.03.2017	10:30	3,5	214	< 0,30	< 0,020	220	0,8	0,8
29.05.2017	09:50	5,6	342	0,55	< 0,020	390	0,7	0,7
17.08.2017	00:00	5,6	342	0,69	< 0,020	870	0,9	0,9
26.10.2017	11:05	6,2	378	0,41	< 0,020	220	0,9	0,9
07.12.2017	10:00	4,3	262	0,34	< 0,020	140	0,8	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	214	<0,30	<0,020	<50	0,5	0,5
Max		6,2	378	0,69	<0,020	870	0,9	0,9
Mittel		5,2	315	0,38	<0,020	311	0,8	0,8
10Quantil		3,9	238	0,15	0,010	82	0,6	0,6
50Quantil		5,6	342	0,38	0,010	220	0,8	0,8
90Quantil		6,0	366	0,62	0,010	630	0,9	0,9
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Eine		Stangerode		MST-Nr 310250	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 663043	H-Wert 5725777
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
19.01.2017	11:30	1,0	< 0,20	0,05			
09.03.2017	10:30	1,0	< 0,20	0,04			
29.05.2017	09:50	1,0	< 0,20	0,05			
17.08.2017	00:00	1,0	< 0,20	0,04			
26.10.2017	11:05	1,0	< 0,20	0,03			
07.12.2017	10:00	1,0	< 0,20	0,04			
Anzahl		6	6	6			
Min		1,0	<0,20	0,03			
Max		1,0	<0,20	0,05			
Mittel		1,0	<0,20	0,04			
10Quantil		1,0	0,10	0,03			
50Quantil		1,0	0,10	0,04			
90Quantil		1,0	0,10	0,05			
JD-UQN			-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Horle		Mündung Wipper			MST-Nr 312998	
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654017	H-Wert 5714559
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2017	08:50	vereist	ohne	klar	farblos	-1,0	0,3	8,0
06.04.2017	08:30		ohne	klar	farblos	5,5	6,4	8,0
01.06.2017	08:45		ohne	klar	farblos	14,0	12,9	7,8
01.08.2017	08:35		ohne	trüb	stark braun	18,0	16,7	7,8
07.11.2017	09:10		ohne	klar	farblos	3,5	4,4	8,8
20.12.2017	08:20		ohne	klar	farblos	1,0	3,2	7,6
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	0,3	7,6
Max		-	-	-	-	18,0	16,7	8,8
Mittel		-	-	-	-	6,8	7,3	8,0
10Quantil		-	-	-	-	0,0	1,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	4,5	5,4	7,9
90Quantil		-	-	-	-	16,0	14,8	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	08:50	410	13,4	92	< 2,0	2,2	1,7	< 0,03
06.04.2017	08:30	325	9,9	80	4,3	3,0	3,2	0,03
01.06.2017	08:45	336	11,1	105	8,7	3,8	3,1	0,04
01.08.2017	08:35	346	8,2	85	82,0	34,0	-	0,03
07.11.2017	09:10	393	11,6	89	7,6	3,8	2,7	< 0,03
20.12.2017	08:20	352	12,9	96	5,1	3,5	-	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		325	8,2	80	<2,0	2,2	1,7	<0,03
Max		410	13,4	105	82,0	34,0	3,2	0,04
Mittel		360	11,2	91	18,1	8,4	2,7	0,03
10Quantil		330	9,0	82	2,6	2,6	2,0	0,02
50Quantil		349	11,4	90	6,4	3,6	2,9	0,03
90Quantil		402	13,2	100	45,3	18,9	3,2	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Horle		Mündung Wipper		MST-Nr 312998		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 654017		H-Wert 5714559
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
30.01.2017	08:50	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,30
06.04.2017	08:30	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,32
01.06.2017	08:45	0,03	0,4	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,66
01.08.2017	08:35	0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	4,3	0,98	1,00
07.11.2017	09:10	< 0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,50
20.12.2017	08:20	0,03	0,1	0,07	0,02	32,0	7,20	7,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	2,2	0,50	0,50
Max		0,03	0,6	<0,07	<0,02	32,0	7,20	7,25
Mittel		0,02	0,3	<0,07	<0,02	11,1	2,48	2,50
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	2,5	0,56	0,58
50Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	7,2	1,64	1,65
90Quantil		0,03	0,5	0,05	0,02	23,5	5,25	5,28
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
30.01.2017	08:50	0,06	0,02	0,02	17,0	76	11	1,3
06.04.2017	08:30	0,03	0,01	0,02	15,0	58	10	1,3
01.06.2017	08:45	0,06	0,02	0,04	15,0	59	10	1,5
01.08.2017	08:35	0,09	0,03	0,33	15,0	54	11	2,9
07.11.2017	09:10	0,03	0,01	0,02	17,0	66	12	2,1
20.12.2017	08:20	0,06	0,02	0,03	16,0	53	11	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,02	15,0	53	10	1,3
Max		0,09	0,03	0,33	17,0	76	12	2,9
Mittel		0,06	0,02	0,08	15,8	61	11	1,8
10Quantil		0,03	0,01	0,02	15,0	54	10	1,3
50Quantil		0,06	0,02	0,02	15,5	58	11	1,6
90Quantil		0,08	0,02	0,19	17,0	71	12	2,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		Horle		Mündung Wipper		MST-Nr 312998		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 654017		H-Wert 5714559
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
30.01.2017	08:50	52	11,0	9,8	174	1,8	5,3	1,9
06.04.2017	08:30	43	9,3	8,2	146	1,5	3,6	1,3
01.06.2017	08:45	45	9,7	8,5	151	1,5	5,0	1,8
01.08.2017	08:35	47	9,2	8,7	155	1,6	5,6	2,0
07.11.2017	09:10	57	11,0	10,5	187	1,9	8,1	2,9
20.12.2017	08:20	42	8,8	7,9	141	1,4	3,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		42	8,8	7,9	141	1,4	3,6	1,3
Max		57	11,0	10,5	187	1,9	8,1	2,9
Mittel		48	9,8	8,9	159	1,6	5,2	1,9
10Quantil		42	9,0	8,0	143	1,4	3,8	1,4
50Quantil		46	9,5	8,6	153	1,5	5,2	1,8
90Quantil		54	11,0	10,2	181	1,8	6,8	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
30.01.2017	08:50	116
06.04.2017	08:30	79
01.06.2017	08:45	110
01.08.2017	08:35	122
07.11.2017	09:10	177
20.12.2017	08:20	85
Anzahl		6
Min		79
Max		177
Mittel		115
10Quantil		82
50Quantil		113
90Quantil		150
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Kuhbeekbach			Mündung Wipper			MST-Nr 312603		
OWK-Nr SAL07OW04-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 660715 H-Wert 5718844		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2017	09:30	vereist	ohne	klar	farblos	0,5	0,2	8,2
06.04.2017	09:05		ohne	klar	farblos	6,0	7,0	8,4
01.06.2017	09:10		ohne	klar	farblos	14,5	13,1	8,2
01.08.2017	09:05		ohne	schw.trüb	schw.braun	18,0	17,2	7,8
07.11.2017	08:30		ohne	klar	farblos	3,0	5,6	8,2
20.12.2017	08:50		ohne	klar	farblos	1,5	3,3	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,5	0,2	7,8
Max		-	-	-	-	18,0	17,2	8,4
Mittel		-	-	-	-	7,2	7,7	8,2
10Quantil		-	-	-	-	1,0	1,7	8,0
50Quantil		-	-	-	-	4,5	6,3	8,2
90Quantil		-	-	-	-	16,2	15,2	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	09:30	830	16,2	111	8,8	2,1	2,4	< 0,03
06.04.2017	09:05	777	10,1	83	20,0	2,9	2,5	< 0,03
01.06.2017	09:10	775	10,8	103	3,8	2,3	2,8	0,09
01.08.2017	09:05	380	7,9	83	130,0	9,9	3,9	0,09
07.11.2017	08:30	736	11,7	93	35,0	4,2	2,9	< 0,03
20.12.2017	08:50	797	13,0	97	7,1	3,1	-	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		380	7,9	83	3,8	2,1	2,4	<0,03
Max		830	16,2	111	130,0	9,9	3,9	0,09
Mittel		716	11,6	95	34,1	4,1	2,9	0,04
10Quantil		558	9,0	83	5,4	2,2	2,4	0,02
50Quantil		776	11,2	95	14,4	3,0	2,8	0,02
90Quantil		814	14,6	107	82,5	7,0	3,5	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017 Kuhbeekbach		Mündung Wipper				MST-Nr 312603		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 660715		H-Wert 5718844
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
30.01.2017	09:30	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	27,0	6,10	6,10
06.04.2017	09:05	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	39,0	8,80	8,80
01.06.2017	09:10	0,07	2,4	< 0,07	< 0,02	30,0	6,80	6,87
01.08.2017	09:05	0,07	1,3	0,07	0,02	12,0	2,80	2,89
07.11.2017	08:30	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40	4,40
20.12.2017	08:50	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	37,0	8,40	8,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	12,0	2,80	2,89
Max		0,07	2,4	<0,07	<0,02	39,0	8,80	8,80
Mittel		0,03	0,7	<0,07	<0,02	27,3	6,22	6,24
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	15,5	3,60	3,65
50Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	28,5	6,45	6,48
90Quantil		0,07	1,8	0,05	0,02	38,0	8,60	8,60
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
30.01.2017	09:30	0,12	0,04	0,06	68,0	130	25	4,6
06.04.2017	09:05	0,12	0,04	0,05	60,0	120	23	5,3
01.06.2017	09:10	0,22	0,07	0,08	59,0	120	20	5,8
01.08.2017	09:05	0,34	0,11	0,29	25,0	57	10	6,8
07.11.2017	08:30	0,12	0,04	0,06	56,0	130	19	6,4
20.12.2017	08:50	0,12	0,04	0,05	75,0	110	30	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,05	25,0	57	10	4,6
Max		0,34	0,11	0,29	75,0	130	30	6,8
Mittel		0,17	0,06	0,10	57,2	111	21	5,7
10Quantil		0,12	0,04	0,05	40,5	84	14	4,9
50Quantil		0,12	0,04	0,06	59,5	120	22	5,6
90Quantil		0,28	0,09	0,18	71,5	130	28	6,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Kuhbeekbach		Mündung Wipper				MST-Nr 312603		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 660715		H-Wert 5718844
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
30.01.2017	09:30	100	25,0	19,8	352	3,5	10,1	3,6
06.04.2017	09:05	110	24,0	20,9	372	3,7	9,5	3,4
01.06.2017	09:10	110	23,0	20,7	368	3,7	10,1	3,6
01.08.2017	09:05	49	10,0	9,2	164	1,6	5,0	1,8
07.11.2017	08:30	110	25,0	21,2	377	3,8	11,5	4,1
20.12.2017	08:50	98	21,0	18,6	331	3,3	9,5	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		49	10,0	9,2	164	1,6	5,0	1,8
Max		110	25,0	21,2	377	3,8	11,5	4,1
Mittel		96	21,3	18,4	328	3,3	9,3	3,3
10Quantil		74	15,5	13,9	247	2,5	7,2	2,6
50Quantil		105	23,5	20,2	360	3,6	9,8	3,5
90Quantil		110	25,0	21,0	375	3,8	10,8	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
30.01.2017	09:30	220
06.04.2017	09:05	207
01.06.2017	09:10	220
01.08.2017	09:05	110
07.11.2017	08:30	250
20.12.2017	08:50	207
Anzahl		6
Min		110
Max		250
Mittel		202
10Quantil		158
50Quantil		214
90Quantil		235
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Leine (Eine)		Stangerode Mündung		MST-Nr 312772		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 662855		H-Wert 5725625
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2017	11:15	ohne	klar	farblos	-6,0	0,8	8,5	867
09.03.2017	10:15	ohne	klar	farblos	7,0	6,8	8,3	596
29.05.2017	09:40	ohne	schw.trüb	farblos	21,5	16,6	8,2	726
17.08.2017	11:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,0	15,4	8,4	758
26.10.2017	10:45	ohne	klar	farblos	12,0	11,2	8,2	802
07.12.2017	09:45	ohne	klar	farblos	3,0	5,5	8,3	690
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	0,8	8,2	596
Max		-	-	-	21,5	16,6	8,5	867
Mittel		-	-	-	9,8	9,4	8,3	740
10Quantil		-	-	-	-1,5	3,2	8,2	643
50Quantil		-	-	-	9,5	9,0	8,3	742
90Quantil		-	-	-	21,2	16,0	8,4	834
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	11:15	7,6	53	< 2,0	2,0	3,4	< 0,03	< 0,02
09.03.2017	10:15	13,4	110	11,0	3,6	1,7	< 0,03	< 0,02
29.05.2017	09:40	7,4	76	19,0	4,1	1,7	0,10	0,08
17.08.2017	11:30	9,3	93	60,0	6,5	2,6	0,05	0,04
26.10.2017	10:45	10,3	94	6,9	4,6	2,2	< 0,03	< 0,02
07.12.2017	09:45	12,3	97	8,6	3,5	3,1	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	53	<2,0	2,0	1,7	<0,03	<0,02
Max		13,4	110	60,0	6,5	3,4	0,10	0,08
Mittel		10,0	87	17,8	4,0	2,4	0,04	0,03
10Quantil		7,5	64	4,0	2,8	1,7	0,02	0,01
50Quantil		9,8	94	9,8	3,8	2,4	0,03	0,02
90Quantil		12,8	104	39,5	5,6	3,2	0,08	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Leine (Eine)		Stangerode Mündung			MST-Nr 312772	
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 662855		H-Wert 5725625	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	11:15	0,3	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,00	< 0,03
09.03.2017	10:15	0,3	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	4,60	0,03
29.05.2017	09:40	3,6	0,10	0,03	9,7	2,20	2,31	0,06
17.08.2017	11:30	2,4	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,34	0,09
26.10.2017	10:45	0,3	< 0,07	< 0,02	3,0	0,67	0,67	< 0,03
07.12.2017	09:45	0,7	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,23	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	<0,07	<0,02	3,0	0,67	0,67	<0,03
Max		3,6	0,10	0,03	20,0	4,60	4,60	0,09
Mittel		1,3	<0,07	<0,02	9,5	2,16	2,19	0,04
10Quantil		0,3	0,03	0,01	4,4	0,99	1,01	0,02
50Quantil		0,5	0,03	0,01	9,3	2,10	2,12	0,03
90Quantil		3,0	0,07	0,02	14,8	3,40	3,46	0,08
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	11:15	< 0,01	0,02	20,0	120	14	1,4	120
09.03.2017	10:15	0,01	0,02	16,0	87	11	1,2	88
29.05.2017	09:40	0,02	0,05	18,0	99	13	1,7	110
17.08.2017	11:30	0,03	0,16	18,0	98	14	2,2	110
26.10.2017	10:45	< 0,01	0,03	20,0	110	14	2,2	120
07.12.2017	09:45	0,01	0,02	18,0	98	12	1,4	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,02	16,0	87	11	1,2	88
Max		0,03	0,16	20,0	120	14	2,2	120
Mittel		0,01	0,05	18,3	102	13	1,7	108
10Quantil		0,00	0,02	17,0	92	12	1,3	94
50Quantil		0,01	0,02	18,0	98	14	1,5	110
90Quantil		0,02	0,11	20,0	115	14	2,2	120
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Leine (Eine)		Stangerode Mündung			MST-Nr 312772	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 662855	H-Wert 5725625
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.01.2017	11:15	30,0	23,7	422	4,2	16,8	6,0	366
09.03.2017	10:15	21,0	17,2	306	3,1	11,5	4,1	250
29.05.2017	09:40	28,0	21,8	388	3,9	16,0	5,7	348
17.08.2017	11:30	28,0	21,8	388	3,9	16,2	5,8	354
26.10.2017	10:45	30,0	23,7	422	4,2	18,5	6,6	403
07.12.2017	09:45	26,0	20,0	356	3,6	14,8	5,3	323
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		21,0	17,2	306	3,1	11,5	4,1	250
Max		30,0	23,7	422	4,2	18,5	6,6	403
Mittel		27,2	21,4	380	3,8	15,6	5,6	341
10Quantil		23,5	18,6	331	3,3	13,2	4,7	286
50Quantil		28,0	21,8	388	3,9	16,1	5,8	351
90Quantil		30,0	23,7	422	4,2	17,6	6,3	384
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Eine			MST-Nr 313001	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 665834	H-Wert 5728780
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2017	08:55	ohne	klar	farblos	-7,5	0,3	8,5	1260
13.03.2017	08:45	ohne	trüb	schw.braun	-0,5	4,8	8,5	1050
29.05.2017	08:45	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,0	15,8	8,3	1100
17.08.2017	08:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,5	16,8	8,2	1020
26.10.2017	08:15	ohne	klar	farblos	9,0	11,7	8,3	1150
07.12.2017	09:00	ohne	klar	farblos	4,0	4,7	8,6	1060
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,5	0,3	8,2	1020
Max		-	-	-	20,0	16,8	8,6	1260
Mittel		-	-	-	7,1	9,0	8,4	1107
10Quantil		-	-	-	-4,0	2,5	8,2	1035
50Quantil		-	-	-	6,5	8,2	8,4	1080
90Quantil		-	-	-	18,8	16,3	8,6	1205
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	08:55	13,9	96	8,1	2,4	3,3	0,04	0,03
13.03.2017	08:45	13,8	107	78,0	9,4	5,3	< 0,03	< 0,02
29.05.2017	08:45	9,8	99	38,0	5,5	2,3	0,06	0,05
17.08.2017	08:30	10,3	107	23,0	6,8	4,7	0,03	0,02
26.10.2017	08:15	10,0	92	7,6	3,5	1,7	0,03	0,02
07.12.2017	09:00	11,7	91	12,0	3,5	3,0	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	91	7,6	2,4	1,7	<0,03	<0,02
Max		13,9	107	78,0	9,4	5,3	0,08	0,06
Mittel		11,6	99	27,8	5,2	3,4	0,04	0,03
10Quantil		9,9	92	7,8	3,0	2,0	0,02	0,02
50Quantil		11,0	98	17,5	4,5	3,2	0,04	0,02
90Quantil		13,8	107	58,0	8,1	5,0	0,07	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Eine			MST-Nr 313001	
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat. karbon. Mittelgebirgsbach			R-Wert 665834		H-Wert 5728780	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	08:55	0,7	< 0,07	< 0,02	26,0	5,80	5,83	0,12
13.03.2017	08:45	0,4	< 0,07	< 0,02	25,0	5,70	5,70	0,03
29.05.2017	08:45	2,6	0,07	0,02	18,0	4,00	4,07	0,09
17.08.2017	08:30	0,9	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40	3,42	0,03
26.10.2017	08:15	0,8	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,92	0,06
07.12.2017	09:00	2,7	0,10	0,03	25,0	5,60	5,69	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	<0,07	<0,02	15,0	3,40	3,42	0,03
Max		2,7	0,10	0,03	26,0	5,80	5,83	0,12
Mittel		1,3	<0,07	0,02	21,0	4,73	4,77	0,07
10Quantil		0,5	0,03	0,01	16,0	3,65	3,67	0,03
50Quantil		0,8	0,03	0,01	21,5	4,80	4,88	0,08
90Quantil		2,7	0,08	0,02	25,5	5,75	5,76	0,11
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2017	08:55	0,04	0,05	60,0	250	28	6,1	180
13.03.2017	08:45	0,01	0,12	56,0	210	25	4,9	150
29.05.2017	08:45	0,03	0,11	55,0	220	25	5,9	150
17.08.2017	08:30	0,01	0,11	57,0	210	26	8,2	140
26.10.2017	08:15	0,02	0,04	58,0	220	24	6,6	160
07.12.2017	09:00	0,03	0,05	59,0	220	26	6,4	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,04	55,0	210	24	4,9	140
Max		0,04	0,12	60,0	250	28	8,2	180
Mittel		0,02	0,08	57,5	222	26	6,3	157
10Quantil		0,01	0,04	55,5	210	24	5,4	145
50Quantil		0,02	0,08	57,5	220	26	6,2	155
90Quantil		0,04	0,12	59,5	235	27	7,4	170
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2017		Mukarehne		Harkerode, oberhalb Mündung Eine			MST-Nr 313001		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 665834 H-Wert 5728780		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
19.01.2017	08:55	50,0	36,7	653	6,6	19,6	7,0	427	
13.03.2017	08:45	42,0	30,7	546	5,5	16,2	5,8	354	
29.05.2017	08:45	47,0	31,8	566	5,7	16,5	5,9	360	
17.08.2017	08:30	45,0	30,0	534	5,3	16,0	5,7	348	
26.10.2017	08:15	46,0	33,0	587	5,9	19,6	7,0	427	
07.12.2017	09:00	45,0	32,8	584	5,8	17,6	6,3	384	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		42,0	30,0	534	5,3	16,0	5,7	348	
Max		50,0	36,7	653	6,6	19,6	7,0	427	
Mittel		45,8	32,5	579	5,8	17,6	6,3	383	
10Quantil		43,5	30,4	540	5,4	16,1	5,8	351	
50Quantil		45,5	32,3	575	5,8	17,0	6,1	372	
90Quantil		48,5	34,8	620	6,2	19,6	7,0	427	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									



2017 Ochsenpuhlbach		Vatterode				MST-Nr 313082		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 668427		H-Wert 5719203
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2017	10:00	ohne	klar	farblos	0,5	1,6	8,2	770
06.04.2017	11:10	ohne	klar	farblos	8,5	9,2	8,3	642
01.06.2017	11:30	ohne	schw.trüb	farblos	18,0	17,4	8,1	690
01.08.2017	11:20	ohne	stark trüb	stark braun	24,0	19,4	7,9	407
07.11.2017	12:10	ohne	klar	farblos	5,0	7,4	8,6	664
20.12.2017	10:55	ohne	klar	farblos	3,0	2,9	8,2	700
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	1,6	7,9	407
Max		-	-	-	24,0	19,4	8,6	770
Mittel		-	-	-	9,8	9,6	8,2	646
10Quantil		-	-	-	1,8	2,2	8,0	524
50Quantil		-	-	-	6,8	8,3	8,2	677
90Quantil		-	-	-	21,0	18,4	8,4	735
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	10:00	15,9	113	< 2,0	2,1	2,3	0,04	0,03
06.04.2017	11:10	9,4	82	7,1	2,5	3,4	0,03	0,02
01.06.2017	11:30	9,6	101	13,0	3,2	2,7	0,08	0,06
01.08.2017	11:20	8,0	88	360,0	25,0	-	0,04	0,03
07.11.2017	12:10	10,7	89	6,8	3,3	2,9	< 0,03	< 0,02
20.12.2017	10:55	13,4	99	6,9	3,0	-	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6
Min		8,0	82	<2,0	2,1	2,3	<0,03	<0,02
Max		15,9	113	360,0	25,0	3,4	0,08	0,06
Mittel		11,2	95	65,8	6,5	2,8	0,04	0,03
10Quantil		8,7	85	3,9	2,3	2,4	0,02	0,01
50Quantil		10,1	94	7,0	3,1	2,8	0,04	0,02
90Quantil		14,6	107	186,5	14,2	3,2	0,06	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ochsenpfehlbach		Vatterode				MST-Nr 313082		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 668427		H-Wert 5719203
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	10:00	0,4	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40	4,43	0,06
06.04.2017	11:10	0,6	< 0,07	< 0,02	23,0	5,30	5,32	0,06
01.06.2017	11:30	2,2	0,10	0,03	17,0	3,80	3,89	0,09
01.08.2017	11:20	0,8	0,07	0,02	10,0	2,30	2,35	0,31
07.11.2017	12:10	0,5	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,80	0,06
20.12.2017	10:55	0,2	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	4,60	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	8,0	1,80	1,80	0,06
Max		2,2	0,10	0,03	23,0	5,30	5,32	0,31
Mittel		0,8	<0,07	0,02	16,2	3,70	3,73	0,11
10Quantil		0,3	0,03	0,01	9,0	2,05	2,08	0,06
50Quantil		0,6	0,03	0,01	18,0	4,10	4,16	0,08
90Quantil		1,5	0,08	0,02	21,5	4,95	4,96	0,20
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	10:00	0,02	0,03	38,0	100	15	5,0	99
06.04.2017	11:10	0,02	0,03	38,0	95	16	4,8	84
01.06.2017	11:30	0,03	0,07	36,0	93	14	4,9	91
01.08.2017	11:20	0,10	0,48	26,0	59	11	6,6	49
07.11.2017	12:10	0,02	0,04	36,0	90	13	5,2	91
20.12.2017	10:55	0,03	0,05	53,0	100	22	5,7	82
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,03	26,0	59	11	4,8	49
Max		0,10	0,48	53,0	100	22	6,6	99
Mittel		0,04	0,12	37,8	90	15	5,4	83
10Quantil		0,02	0,03	31,0	74	12	4,8	66
50Quantil		0,02	0,04	37,0	94	14	5,1	88
90Quantil		0,06	0,28	45,5	100	19	6,2	95
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2017		Ochsenpuhlbach		Vatterode		MST-Nr 313082		
OWK-Nr SAL07OW04-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 668427		H-Wert 5719203
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.01.2017	10:00	33,0	21,5	383	3,8	14,0	5,0	305
06.04.2017	11:10	25,0	17,5	312	3,1	10,1	3,6	220
01.06.2017	11:30	30,0	19,7	351	3,5	12,3	4,4	268
01.08.2017	11:20	15,0	10,3	183	1,8	5,9	2,1	128
07.11.2017	12:10	31,0	19,9	354	3,6	13,7	4,9	299
20.12.2017	10:55	25,0	17,2	306	3,1	10,1	3,6	220
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	10,3	183	1,8	5,9	2,1	128
Max		33,0	21,5	383	3,8	14,0	5,0	305
Mittel		26,5	17,7	315	3,2	11,0	3,9	240
10Quantil		20,0	13,8	245	2,5	8,0	2,8	174
50Quantil		27,5	18,6	331	3,3	11,2	4,0	244
90Quantil		32,0	20,7	368	3,7	13,8	5,0	302
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwennecke		oh. KA Pansfelde		MST-Nr 414160		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658004		H-Wert 5725550		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2017	10:15	ohne	klar	farblos	2,0	2,0	8,3	780
06.04.2017	09:35	ohne	klar	farblos	6,0	6,7	8,1	775
01.06.2017	09:45	ohne	klar	farblos	15,5	16,6	7,9	761
01.08.2017	09:40	ohne	schw.trüb	farblos	18,5	19,8	7,7	685
07.11.2017	10:00	ohne	klar	farblos	4,0	6,8	8,4	766
20.12.2017	09:20	ohne	klar	farblos	2,0	5,0	8,0	828
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,0	7,7	685
Max		-	-	-	18,5	19,8	8,4	828
Mittel		-	-	-	8,0	9,5	8,1	766
10Quantil		-	-	-	2,0	3,5	7,8	723
50Quantil		-	-	-	5,0	6,8	8,0	770
90Quantil		-	-	-	17,0	18,2	8,4	804
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
30.01.2017	10:15	12,8	92	< 2,0	2,1	2,2	0,03	0,02
06.04.2017	09:35	9,3	76	5,9	2,9	2,4	0,04	0,03
01.06.2017	09:45	8,7	90	9,3	4,1	3,1	0,09	0,07
01.08.2017	09:40	6,3	70	12,0	5,8	1,9	0,08	0,06
07.11.2017	10:00	11,1	91	11,0	3,0	2,4	< 0,03	< 0,02
20.12.2017	09:20	11,6	91	4,8	3,2	-	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		6,3	70	<2,0	2,1	1,9	<0,03	<0,02
Max		12,8	92	12,0	5,8	3,1	0,09	0,07
Mittel		10,0	85	7,3	3,5	2,4	0,05	0,03
10Quantil		7,5	73	2,9	2,5	2,0	0,02	0,02
50Quantil		10,2	90	7,6	3,1	2,4	0,04	0,02
90Quantil		12,2	92	11,5	4,9	2,8	0,08	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Schwennecke		oh. KA Pansfelde		MST-Nr 414160		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658004		H-Wert 5725550		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	10:15	0,4	0,07	0,02	24,0	5,40	5,44	0,03
06.04.2017	09:35	0,5	0,07	0,02	34,0	7,70	7,75	0,03
01.06.2017	09:45	1,6	0,20	0,06	25,0	5,60	5,73	0,06
01.08.2017	09:40	1,1	0,16	0,05	16,0	3,70	3,81	0,09
07.11.2017	10:00	0,3	0,10	0,03	22,0	5,00	5,03	0,06
20.12.2017	09:20	0,2	< 0,07	< 0,02	38,0	8,50	8,52	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	16,0	3,70	3,81	0,03
Max		1,6	0,20	0,06	38,0	8,50	8,52	0,09
Mittel		0,7	0,10	0,03	26,5	5,98	6,05	0,05
10Quantil		0,3	0,05	0,02	19,0	4,35	4,42	0,03
50Quantil		0,4	0,08	0,02	24,5	5,50	5,59	0,05
90Quantil		1,4	0,18	0,06	36,0	8,10	8,14	0,08
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	10:15	0,01	0,02	31,0	130	18	4,3	120
06.04.2017	09:35	0,01	0,02	29,0	120	16	4,6	120
01.06.2017	09:45	0,02	0,06	28,0	110	16	5,8	110
01.08.2017	09:40	0,03	0,08	28,0	98	17	7,9	100
07.11.2017	10:00	0,02	0,04	32,0	110	18	6,0	120
20.12.2017	09:20	0,01	0,03	33,0	120	17	4,5	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,02	28,0	98	16	4,3	100
Max		0,03	0,08	33,0	130	18	7,9	120
Mittel		0,02	0,04	30,2	115	17	5,5	115
10Quantil		0,01	0,02	28,0	104	16	4,4	105
50Quantil		0,02	0,04	30,0	115	17	5,2	120
90Quantil		0,02	0,07	32,5	125	18	7,0	120
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Schwennecke		oh. KA Pansfelde		MST-Nr 414160		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658004		H-Wert 5725550
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.01.2017	10:15	27,0	23,0	409	4,1	15,7	5,6	342
06.04.2017	09:35	26,0	22,8	406	4,1	14,0	5,0	305
01.06.2017	09:45	25,0	21,2	377	3,8	14,6	5,2	317
01.08.2017	09:40	23,0	19,3	344	3,4	13,2	4,7	287
07.11.2017	10:00	26,0	22,8	406	4,1	16,0	5,7	348
20.12.2017	09:20	26,0	22,8	406	4,1	14,3	5,1	311
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23,0	19,3	344	3,4	13,2	4,7	287
Max		27,0	23,0	409	4,1	16,0	5,7	348
Mittel		25,5	22,0	391	3,9	14,6	5,2	318
10Quantil		24,0	20,2	360	3,6	13,6	4,8	296
50Quantil		26,0	22,8	406	4,1	14,4	5,2	314
90Quantil		26,5	22,9	408	4,1	15,8	5,6	345
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwennecke		Alterode		MST-Nr 313192		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 664721		H-Wert 5727346		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2017	09:15	ohne	klar	farblos	-1,0	0,5	8,7	858
06.04.2017	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	8,5	7,5	8,5	851
01.06.2017	10:40	ohne	trüb	schw.braun	16,5	13,5	8,3	873
01.08.2017	10:25	ohne	stark trüb	stark braun	19,4	18,4	8,1	431
07.11.2017	11:25	ohne	klar	farblos	4,5	6,2	8,5	866
20.12.2017	10:05	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	4,4	8,4	871
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	0,5	8,1	431
Max		-	-	-	19,4	18,4	8,7	873
Mittel		-	-	-	8,5	8,4	8,4	792
10Quantil		-	-	-	1,0	2,4	8,2	641
50Quantil		-	-	-	6,5	6,8	8,4	862
90Quantil		-	-	-	18,0	16,0	8,6	872
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	09:15	13,7	95	3,1	2,4	2,1	< 0,03	< 0,02
06.04.2017	10:10	11,7	98	20,0	3,0	2,6	0,03	0,02
01.06.2017	10:40	11,9	115	200,0	13,0	4,4	0,18	0,14
01.08.2017	10:25	8,3	89	760,0	56,0	-	0,09	0,07
07.11.2017	11:25	11,2	90	7,3	3,1	2,8	< 0,03	< 0,02
20.12.2017	10:05	12,5	96	17,0	3,5	-	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6
Min		8,3	89	3,1	2,4	2,1	<0,03	<0,02
Max		13,7	115	760,0	56,0	4,4	0,18	0,14
Mittel		11,5	97	167,9	13,5	3,0	0,06	0,04
10Quantil		9,8	90	5,2	2,7	2,2	0,02	0,01
50Quantil		11,8	96	18,5	3,3	2,7	0,02	0,02
90Quantil		13,1	106	480,0	34,5	3,9	0,14	0,11
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Schwennecke		Alterode		MST-Nr 313192		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 664721	H-Wert 5727346	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	09:15	0,4	0,10	0,03	23,0	5,10	5,13	0,43
06.04.2017	10:10	0,9	< 0,07	< 0,02	23,0	5,30	5,32	0,25
01.06.2017	10:40	6,4	0,10	0,03	19,0	4,30	4,47	0,37
01.08.2017	10:25	2,7	0,26	0,08	14,0	3,10	3,25	0,40
07.11.2017	11:25	0,4	< 0,07	< 0,02	17,0	3,80	3,80	0,31
20.12.2017	10:05	0,3	< 0,07	< 0,02	26,0	5,80	5,80	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	<0,07	<0,02	14,0	3,10	3,25	0,18
Max		6,4	0,26	0,08	26,0	5,80	5,80	0,43
Mittel		1,8	0,09	0,03	20,3	4,57	4,63	0,32
10Quantil		0,3	0,03	0,01	15,5	3,45	3,52	0,21
50Quantil		0,7	0,07	0,02	21,0	4,70	4,80	0,34
90Quantil		4,6	0,18	0,06	24,5	5,55	5,56	0,41
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	09:15	0,14	0,16	36,0	150	20	4,1	130
06.04.2017	10:10	0,08	0,09	30,0	130	17	4,1	130
01.06.2017	10:40	0,12	0,49	30,0	140	17	5,1	130
01.08.2017	10:25	0,13	1,76	17,0	56	12	6,2	58
07.11.2017	11:25	0,10	0,10	33,0	140	19	5,2	130
20.12.2017	10:05	0,06	0,09	35,0	130	18	4,1	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,09	17,0	56	12	4,1	58
Max		0,14	1,76	36,0	150	20	6,2	130
Mittel		0,11	0,45	30,2	124	17	4,8	118
10Quantil		0,07	0,09	23,5	93	14	4,1	94
50Quantil		0,11	0,13	31,5	135	18	4,6	130
90Quantil		0,14	1,12	35,5	145	20	5,7	130
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			



2017		Schwennecke		Alterode		MST-Nr 313192		
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 664721		H-Wert 5727346
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.01.2017	09:15	34,0	26,0	463	4,6	17,4	6,2	378
06.04.2017	10:10	33,0	25,8	459	4,6	16,5	5,9	360
01.06.2017	10:40	34,0	26,0	463	4,6	17,6	6,3	384
01.08.2017	10:25	14,0	11,3	201	2,0	7,8	2,8	171
07.11.2017	11:25	36,0	26,5	472	4,7	19,3	6,9	421
20.12.2017	10:05	31,0	25,3	450	4,5	16,2	5,8	354
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	11,3	201	2,0	7,8	2,8	171
Max		36,0	26,5	472	4,7	19,3	6,9	421
Mittel		30,3	23,5	418	4,2	15,8	5,6	345
10Quantil		22,5	18,3	326	3,3	12,0	4,3	262
50Quantil		33,5	25,9	461	4,6	17,0	6,1	369
90Quantil		35,0	26,2	467	4,7	18,5	6,6	402
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwennecke		unterhalb Pansfelde uh.KA		MST-Nr 312607		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659482		H-Wert 5725991		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2017	10:35	ohne	klar	farblos	2,0	2,0	8,4	817
06.04.2017	09:50	ohne	klar	farblos	7,0	8,4	8,3	820
01.06.2017	10:00	ohne	klar	farblos	15,0	15,1	8,1	832
01.08.2017	10:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,0	18,1	8,0	717
07.11.2017	10:20	ohne	klar	farblos	4,0	6,9	8,4	819
20.12.2017	09:35	ohne	klar	farblos	2,0	5,2	8,2	857
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,0	8,0	717
Max		-	-	-	20,0	18,1	8,4	857
Mittel		-	-	-	8,3	9,3	8,2	810
10Quantil		-	-	-	2,0	3,6	8,0	767
50Quantil		-	-	-	5,5	7,6	8,2	820
90Quantil		-	-	-	17,5	16,6	8,4	844
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
30.01.2017	10:35	12,2	88	4,0	3,2	3,9	0,17	0,13
06.04.2017	09:50	9,4	80	14,0	3,4	2,3	0,05	0,04
01.06.2017	10:00	11,0	110	18,0	4,5	3,2	0,12	0,09
01.08.2017	10:00	7,1	76	30,0	6,9	2,3	0,05	0,04
07.11.2017	10:20	11,0	90	6,7	2,8	2,6	< 0,03	< 0,02
20.12.2017	09:35	11,9	94	7,7	2,9	-	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		7,1	76	4,0	2,8	2,3	<0,03	<0,02
Max		12,2	110	30,0	6,9	3,9	0,17	0,13
Mittel		10,4	90	13,4	4,0	2,9	0,07	0,06
10Quantil		8,2	78	5,4	2,8	2,3	0,02	0,02
50Quantil		11,0	89	10,8	3,3	2,6	0,05	0,04
90Quantil		12,0	102	24,0	5,7	3,6	0,15	0,11
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Schwennecke	unterhalb Pansfelde uh.KA				MST-Nr 312607	
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 659482	H-Wert 5725991	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	10:35	2,9	0,20	0,06	36,0	8,10	8,29	1,56
06.04.2017	09:50	1,2	0,10	0,03	32,0	7,20	7,27	0,37
01.06.2017	10:00	2,8	0,13	0,04	25,0	5,60	5,73	0,61
01.08.2017	10:00	1,3	0,07	0,02	17,0	3,80	3,86	0,37
07.11.2017	10:20	0,3	< 0,07	< 0,02	28,0	6,30	6,30	0,89
20.12.2017	09:35	0,4	0,07	0,02	37,0	8,30	8,34	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	<0,07	<0,02	17,0	3,80	3,86	0,24
Max		2,9	0,20	0,06	37,0	8,30	8,34	1,56
Mittel		1,5	0,10	0,03	29,2	6,55	6,63	0,67
10Quantil		0,4	0,05	0,02	21,0	4,70	4,80	0,31
50Quantil		1,2	0,08	0,02	30,0	6,75	6,78	0,49
90Quantil		2,9	0,16	0,05	36,5	8,20	8,32	1,22
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	10:35	0,51	0,65	40,0	130	26	7,2	120
06.04.2017	09:50	0,12	0,14	31,0	120	18	5,6	130
01.06.2017	10:00	0,20	0,27	33,0	120	20	7,2	120
01.08.2017	10:00	0,12	0,25	29,0	100	18	8,5	110
07.11.2017	10:20	0,29	0,29	37,0	120	22	7,7	130
20.12.2017	09:35	0,08	0,11	34,0	120	19	5,4	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	0,11	29,0	100	18	5,4	110
Max		0,51	0,65	40,0	130	26	8,5	130
Mittel		0,22	0,29	34,0	118	20	6,9	123
10Quantil		0,10	0,12	30,0	110	18	5,5	115
50Quantil		0,16	0,26	33,5	120	20	7,2	125
90Quantil		0,40	0,47	38,5	125	24	8,1	130
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Schwennecke		unterhalb Pansfelde uh.KA			MST-Nr 312607	
OWK-Nr SAL07OW09-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659482	H-Wert 5725991
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.01.2017	10:35	27,0	23,0	409	4,1	15,4	5,5	336
06.04.2017	09:50	27,0	24,4	434	4,4	15,4	5,5	336
01.06.2017	10:00	27,0	23,0	409	4,1	16,0	5,7	348
01.08.2017	10:00	23,0	20,7	368	3,7	13,4	4,8	293
07.11.2017	10:20	27,0	24,4	434	4,4	16,2	5,8	354
20.12.2017	09:35	27,0	24,4	434	4,4	16,0	5,7	348
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23,0	20,7	368	3,7	13,4	4,8	293
Max		27,0	24,4	434	4,4	16,2	5,8	354
Mittel		26,3	23,3	415	4,2	15,4	5,5	336
10Quantil		25,0	21,8	389	3,9	14,4	5,2	314
50Quantil		27,0	23,7	422	4,2	15,7	5,6	342
90Quantil		27,0	24,4	434	4,4	16,1	5,8	351
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Wiebeck		Mündung in Eine				MST-Nr 312608		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 662311	H-Wert 5723376	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2017	09:45	ohne	klar	farblos	0,0	0,4	8,4	882
06.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,3	916
01.06.2017	11:00	ohne	trüb	schw.braun	17,5	12,9	8,2	921
01.08.2017	10:45	ohne	stark trüb	stark braun	22,0	17,4	7,9	445
07.11.2017	10:55	ohne	klar	farblos	4,0	5,9	8,6	910
20.12.2017	10:25	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	4,5	8,3	965
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	0,4	7,9	445
Max		-	-	-	22,0	17,4	8,6	965
Mittel		-	-	-	8,9	8,1	8,3	840
10Quantil		-	-	-	1,0	2,4	8,0	664
50Quantil		-	-	-	6,0	6,6	8,3	913
90Quantil		-	-	-	19,8	15,2	8,5	943
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	09:45	13,6	94	2,2	1,4	2,3	< 0,03	< 0,02
06.04.2017	10:30	10,0	83	9,1	1,7	2,6	0,03	0,02
01.06.2017	11:00	11,3	107	54,0	4,3	3,3	0,06	0,05
01.08.2017	10:45	8,2	86	1200,0	57,0	-	0,14	0,11
07.11.2017	10:55	10,8	86	4,0	2,0	2,5	< 0,03	< 0,02
20.12.2017	10:25	12,2	94	6,2	2,2	-	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6
Min		8,2	83	2,2	1,4	2,3	<0,03	<0,02
Max		13,6	107	1200,0	57,0	3,3	0,14	0,11
Mittel		11,0	92	212,6	11,4	2,7	0,05	0,04
10Quantil		9,1	84	3,1	1,5	2,4	0,02	0,01
50Quantil		11,0	90	7,6	2,1	2,6	0,02	0,02
90Quantil		12,9	100	627,0	30,6	3,1	0,10	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Wiebeck		Mündung in Eine				MST-Nr 312608		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 662311		H-Wert 5723376
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	09:45	0,2	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,20	0,06
06.04.2017	10:30	0,5	< 0,07	< 0,02	30,0	6,70	6,72	0,03
01.06.2017	11:00	1,7	< 0,07	< 0,02	25,0	5,70	5,75	0,06
01.08.2017	10:45	2,6	0,10	0,03	11,0	2,50	2,64	0,22
07.11.2017	10:55	0,5	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,70	0,03
20.12.2017	10:25	0,2	< 0,07	< 0,02	34,0	7,60	7,60	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,64	0,03
Max		2,6	0,10	0,03	34,0	7,60	7,60	0,22
Mittel		0,9	<0,07	<0,02	22,5	5,07	5,10	0,08
10Quantil		0,2	0,03	0,01	13,5	3,10	3,17	0,03
50Quantil		0,5	0,03	0,01	22,0	4,95	4,97	0,06
90Quantil		2,1	0,07	0,02	32,0	7,15	7,16	0,14
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2017	09:45	0,02	0,02	43,0	140	19	2,9	140
06.04.2017	10:30	0,01	0,02	42,0	140	20	3,4	140
01.06.2017	11:00	0,02	0,10	42,0	140	19	3,6	140
01.08.2017	10:45	0,07	0,68	26,0	62	13	6,6	61
07.11.2017	10:55	0,01	0,02	45,0	140	21	3,9	140
20.12.2017	10:25	0,02	0,03	58,0	140	27	3,8	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,02	26,0	62	13	2,9	61
Max		0,07	0,68	58,0	140	27	6,6	140
Mittel		0,02	0,15	42,7	127	20	4,0	127
10Quantil		0,01	0,02	34,0	101	16	3,2	100
50Quantil		0,02	0,02	42,5	140	20	3,7	140
90Quantil		0,04	0,39	51,5	140	24	5,2	140
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017 Wiebeck		Mündung in Eine				MST-Nr 312608		
OWK-Nr SAL07OW09-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 662311		H-Wert 5723376
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.01.2017	09:45	35,0	27,7	493	4,9	18,2	6,5	397
06.04.2017	10:30	33,0	27,2	484	4,9	16,8	6,0	366
01.06.2017	11:00	35,0	27,7	493	4,9	17,4	6,2	378
01.08.2017	10:45	12,0	11,3	201	2,0	7,3	2,6	159
07.11.2017	10:55	36,0	27,9	497	5,0	18,2	6,5	397
20.12.2017	10:25	29,0	26,3	468	4,7	17,6	6,3	384
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	11,3	201	2,0	7,3	2,6	159
Max		36,0	27,9	497	5,0	18,2	6,5	397
Mittel		30,0	24,7	439	4,4	15,9	5,7	347
10Quantil		20,5	18,8	335	3,4	12,0	4,3	262
50Quantil		34,0	27,4	489	4,9	17,5	6,2	381
90Quantil		35,5	27,8	495	4,9	18,2	6,5	397
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								