

2017		Böse Sieben		Eisleben, Klippe		MST-Nr 313648		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 676234		H-Wert 5711377		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2017	09:10	ohne	klar	farblos	-2,5	1,0	8,1	2410
22.02.2017	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	5,1	8,3	748
30.05.2017	10:35	ohne	klar	farblos	26,5	16,8	8,2	1580
05.10.2017	08:45	ohne	klar	schw.braun	11,0	12,2	8,0	1390
29.11.2017	09:10	ohne	klar	farblos	1,0	4,2	8,3	1070
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,5	1,0	8,0	748
Max		-	-	-	26,5	16,8	8,3	2410
Mittel		-	-	-	9,2	7,9	8,2	1440
10Quantil		-	-	-	-1,1	2,3	8,0	877
50Quantil		-	-	-	10,0	5,1	8,2	1390
90Quantil		-	-	-	20,3	15,0	8,3	2078
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	09:10	16,1	113	3,0	4,2	3,7	2,2	< 0,03
22.02.2017	10:00	12,0	94	15,0	6,0	5,1	2,1	0,28
30.05.2017	10:35	9,4	97	7,3	5,6	4,8	3,0	0,04
05.10.2017	08:45	8,7	81	7,4	6,0	4,8	3,1	< 0,03
29.11.2017	09:10	13,3	102	2,7	5,0	4,2	2,9	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,7	81	2,7	4,2	3,7	2,1	<0,03
Max		16,1	113	15,0	6,0	5,1	3,1	0,28
Mittel		11,9	97	7,1	5,4	4,5	2,7	0,07
10Quantil		9,0	86	2,8	4,5	3,9	2,1	0,02
50Quantil		12,0	97	7,3	5,6	4,8	2,9	0,02
90Quantil		15,0	109	12,0	6,0	5,0	3,1	0,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Böse Sieben		Eisleben, Klippe		MST-Nr 313648		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 676234	H-Wert 5711377	
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
17.01.2017	09:10	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	31,0	7,10	7,10
22.02.2017	10:00	0,22	5,1	0,16	0,05	58,0	13,00	13,30
30.05.2017	10:35	0,03	1,4	0,10	0,03	32,0	7,30	7,36
05.10.2017	08:45	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	21,0	4,80	4,80
29.11.2017	09:10	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	27,0	6,00	6,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	21,0	4,80	4,80
Max		0,22	5,1	0,16	0,05	58,0	13,00	13,30
Mittel		0,06	1,4	0,07	0,02	33,8	7,64	7,71
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	23,4	5,28	5,28
50Quantil		0,01	0,2	0,03	0,01	31,0	7,10	7,10
90Quantil		0,14	3,6	0,14	0,04	47,6	10,72	10,92
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	09:10	0,22	0,07	0,10	380,0	470	250	23,0
22.02.2017	10:00	0,18	0,06	0,12	41,0	140	25	7,5
30.05.2017	10:35	0,18	0,06	0,08	98,0	480	75	24,0
05.10.2017	08:45	0,22	0,07	0,12	90,0	430	68	25,0
29.11.2017	09:10	0,25	0,08	0,10	55,0	300	43	19,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	0,06	0,08	41,0	140	25	7,5
Max		0,24	0,08	0,12	380,0	480	250	25,0
Mittel		0,21	0,07	0,10	132,8	364	92	19,7
10Quantil		0,18	0,06	0,09	46,6	204	32	12,1
50Quantil		0,22	0,07	0,10	90,0	430	68	23,0
90Quantil		0,23	0,08	0,12	267,2	476	180	24,6
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		Böse Sieben		Eisleben, Klippe		MST-Nr 313648		
OWK-Nr SAL06OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 676234		H-Wert 5711377
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
17.01.2017	09:10	180	48,0	36,3	646	6,5	10,6	3,8
22.02.2017	10:00	88	16,0	16,0	285	2,9	5,9	2,1
30.05.2017	10:35	200	49,0	39,3	700	7,0	12,0	4,3
05.10.2017	08:45	150	39,0	30,0	534	5,4	9,8	3,5
29.11.2017	09:10	140	27,0	25,8	459	4,6	9,5	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		88	16,0	16,0	285	2,8	5,9	2,1
Max		200	49,0	39,3	700	7,0	12,0	4,3
Mittel		152	35,8	29,5	525	5,3	9,6	3,4
10Quantil		109	20,4	19,9	355	3,6	7,3	2,6
50Quantil		150	39,0	30,0	534	5,4	9,8	3,5
90Quantil		192	48,6	38,1	678	6,8	11,4	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN	MO GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	09:10	232	7,30	900	2,100	< 50	20	130,00
22.02.2017	10:00	128	3,00	190	0,580	180	20	26,00
30.05.2017	10:35	262	9,90	930	1,500	< 50	40	140,00
05.10.2017	08:45	214	8,90	1050	1,800	110	30	170,00
29.11.2017	09:10	207	6,60	680	1,600	< 50	30	160,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		128	3,00	190	0,580	<50	20	26,00
Max		262	9,90	1050	2,100	180	40	170,00
Mittel		209	7,14	750	1,516	73	28	125,20
10Quantil		160	4,44	386	0,948	25	20	67,60
50Quantil		214	7,30	900	1,600	25	30	140,00
90Quantil		250	9,50	1002	1,980	152	36	166,00
JD-UQN				-	>2UQNch			-
ZHK-UQN				-	>ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Böse Sieben		Eisleben, Klippe		MST-Nr 313648		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 676234		H-Wert 5711377		
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
17.01.2017	09:10	3,9	0,7	2,7	1,30	0,35	27,00	0,46
22.02.2017	10:00	2,3	0,8	1,8	0,91	0,18	5,10	0,17
30.05.2017	10:35	3,5	0,6	2,1	1,50	0,31	23,00	0,54
05.10.2017	08:45	3,9	0,5	2,0	2,30	0,48	26,00	0,59
29.11.2017	09:10	4,6	0,8	3,7	1,40	0,33	28,00	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,3	0,5	1,8	0,91	0,18	5,10	<0,03
Max		4,6	0,8	3,7	2,30	0,48	28,00	0,59
Mittel		3,6	0,7	2,5	1,48	0,33	21,82	0,35
10Quantil		2,8	0,5	1,9	1,07	0,23	12,26	0,08
50Quantil		3,9	0,7	2,1	1,40	0,33	26,00	0,46
90Quantil		4,3	0,8	3,3	1,98	0,43	27,60	0,57
JD-UQN		-		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNök	>UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	09:10	11,0	23,0	440
22.02.2017	10:00	2,3	6,5	160
30.05.2017	10:35	11,0	33,0	240
05.10.2017	08:45	11,0	26,0	410
29.11.2017	09:10	8,9	27,0	330
Anzahl		5	5	5
Min		2,3	6,5	160
Max		11,0	33,0	440
Mittel		8,8	23,1	316
10Quantil		4,9	13,1	192
50Quantil		11,0	26,0	330
90Quantil		11,0	30,6	428
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Böse Sieben		unterhalb Eisleben			MST-Nr 312710	
OWK-Nr SAL06OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 678384	H-Wert 5711425
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	09:35	0,037	ohne	klar	farblos	-3,0	0,2	8,3
22.02.2017	10:30	0,165	ohne	klar	farblos	10,0	5,4	8,3
30.05.2017	10:05	0,026	ohne	klar	farblos	25,0	19,4	8,3
05.10.2017	09:05	0,027	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,0	12,6	7,9
29.11.2017	09:35	0,070	ohne	klar	farblos	1,5	3,8	8,4
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,026	-	-	-	-3,0	0,2	7,9
Max		0,165	-	-	-	25,0	19,4	8,4
Mittel		0,065	-	-	-	8,9	8,3	8,2
10Quantil		0,026	-	-	-	-1,2	1,6	8,1
50Quantil		0,037	-	-	-	10,0	5,4	8,3
90Quantil		0,127	-	-	-	19,4	16,7	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
17.01.2017	09:35	2380	15,4	106	< 2,0	4,5	4,1	3,2
22.02.2017	10:30	775	12,8	101	12,0	6,0	5,1	2,5
30.05.2017	10:05	1540	9,2	101	4,2	5,1	4,5	1,9
05.10.2017	09:05	379	8,4	79	18,0	9,5	6,1	7,1
29.11.2017	09:35	1090	13,6	103	2,9	5,1	4,5	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		379	8,4	79	<2,0	4,5	4,1	1,9
Max		2380	15,4	106	18,0	9,5	6,1	7,1
Mittel		1233	11,9	98	7,6	6,0	4,9	3,5
10Quantil		537	8,7	88	1,8	4,7	4,3	2,1
50Quantil		1090	12,8	101	4,2	5,1	4,5	2,8
90Quantil		2044	14,7	105	15,6	8,1	5,7	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Böse Sieben		unterhalb Eisleben			MST-Nr 312710	
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 678384	H-Wert 5711425
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
17.01.2017	09:35	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	33,0	7,40
22.02.2017	10:30	0,28	0,22	5,1	0,20	0,06	58,0	13,00
30.05.2017	10:05	0,04	0,03	1,9	0,16	0,05	31,0	6,90
05.10.2017	09:05	0,13	0,10	1,7	0,07	0,02	5,8	1,30
29.11.2017	09:35	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	26,0	5,90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	5,8	1,30
Max		0,28	0,22	5,1	0,20	0,06	58,0	13,00
Mittel		0,10	0,07	1,8	0,10	0,03	30,8	6,90
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	13,9	3,14
50Quantil		0,04	0,03	1,7	0,07	0,02	31,0	6,90
90Quantil		0,22	0,17	3,8	0,18	0,06	48,0	10,76
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	09:35	7,40	0,18	0,06	0,08	340,0	530	230
22.02.2017	10:30	13,30	0,22	0,07	0,11	42,0	140	26
30.05.2017	10:05	6,98	0,37	0,12	0,14	95,0	460	70
05.10.2017	09:05	1,42	0,25	0,08	0,17	23,0	88	16
29.11.2017	09:35	5,90	0,25	0,08	0,10	59,0	310	45
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,42	0,18	0,06	0,08	23,0	88	16
Max		13,30	0,37	0,12	0,17	340,0	530	230
Mittel		7,00	0,25	0,08	0,12	111,8	306	77
10Quantil		3,21	0,20	0,06	0,09	30,6	109	20
50Quantil		6,98	0,24	0,08	0,11	59,0	310	45
90Quantil		10,94	0,32	0,10	0,16	242,0	502	166
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		Böse Sieben		unterhalb Eisleben		MST-Nr 312710		
OWK-Nr SAL06OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 678384		H-Wert 5711425
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
17.01.2017	09:35	25,0	200	52,0	40,0	712	7,1	10,9
22.02.2017	10:30	7,5	88	17,0	16,2	288	2,9	5,9
30.05.2017	10:05	23,0	200	47,0	38,8	691	6,9	12,3
05.10.2017	09:05	6,9	38	8,2	7,2	128	1,3	3,1
29.11.2017	09:35	16,0	140	29,0	26,3	468	4,7	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,9	38	8,2	7,2	128	1,3	3,1
Max		25,0	200	52,0	40,0	712	7,1	12,3
Mittel		15,7	133	30,6	25,7	457	4,6	8,3
10Quantil		7,1	58	11,7	10,8	192	1,9	4,2
50Quantil		16,0	140	29,0	26,3	468	4,7	9,5
90Quantil		24,2	200	50,0	39,5	703	7,0	11,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	09:35	3,9	238	6,80	970	1,700	< 50	10
22.02.2017	10:30	2,1	128	3,10	200	0,590	160	10
30.05.2017	10:05	4,4	268	8,20	840	0,910	< 50	20
05.10.2017	09:05	1,1	67	2,60	220	0,390	250	30
29.11.2017	09:35	3,4	207	5,90	600	1,300	50	20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	67	2,60	200	0,390	<50	10
Max		4,4	268	8,20	970	1,700	250	30
Mittel		3,0	182	5,32	566	0,978	102	18
10Quantil		1,5	91	2,80	208	0,470	25	10
50Quantil		3,4	207	5,90	600	0,910	50	20
90Quantil		4,2	256	7,64	918	1,540	214	26
JD-UQN					-	>2UQNch		
ZHK-UQN					-	>ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Böse Sieben		unterhalb Eisleben		MST-Nr 312710		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 678384		H-Wert 5711425		
Datum	Uhrzeit	MO GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	09:35	140,00	3,8	0,8	3,0	1,40	0,34	32,00
22.02.2017	10:30	25,00	2,2	0,8	1,8	0,99	0,19	5,20
30.05.2017	10:05	120,00	3,0	0,8	2,4	1,40	0,31	19,00
05.10.2017	09:05	23,00	1,2	0,4	0,5	2,40	0,39	4,40
29.11.2017	09:35	98,00	3,5	0,9	3,2	1,70	0,38	20,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		23,00	1,2	0,4	0,5	0,99	0,19	4,40
Max		140,00	3,8	0,9	3,2	2,40	0,39	32,00
Mittel		81,20	2,7	0,7	2,2	1,58	0,32	16,12
10Quantil		23,80	1,6	0,6	1,0	1,15	0,24	4,72
50Quantil		98,00	3,0	0,8	2,4	1,40	0,34	19,00
90Quantil		132,00	3,7	0,9	3,1	2,12	0,39	27,20
JD-UQN		-	-		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNök
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	09:35	0,37	13,0	17,0	440
22.02.2017	10:30	0,19	2,4	6,5	180
30.05.2017	10:05	0,48	11,0	24,0	150
05.10.2017	09:05	0,16	1,7	6,7	260
29.11.2017	09:35	0,23	7,7	24,0	330
Anzahl		5	5	5	5
Min		0,16	1,7	6,5	150
Max		0,48	13,0	24,0	440
Mittel		0,29	7,2	15,6	272
10Quantil		0,17	2,0	6,6	162
50Quantil		0,23	7,7	17,0	260
90Quantil		0,44	12,2	24,0	396
JD-UQN		>UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2017		Böse Sieben		Wormsleben		MST-Nr 310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 682139		H-Wert 5709428
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	10:50	0,037	ohne	klar	farblos	-2,0	0,7	8,3
22.02.2017	11:00	0,165	ohne	klar	farblos	11,0	6,1	8,3
30.05.2017	08:10	0,026	ohne	klar	farblos	22,0	17,7	8,2
05.10.2017	09:50	0,027	ohne	schw.trüb	schw.braun	12,0	12,1	8,2
29.11.2017	10:25	0,070	ohne	klar	farblos	1,5	4,3	8,3
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,026	-	-	-	-2,0	0,7	8,2
Max		0,165	-	-	-	22,0	17,7	8,3
Mittel		0,065	-	-	-	8,9	8,2	8,3
10Quantil		0,026	-	-	-	-0,6	2,1	8,2
50Quantil		0,037	-	-	-	11,0	6,1	8,3
90Quantil		0,127	-	-	-	18,0	15,5	8,3
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
17.01.2017	10:50	2420	15,3	106	4,6	3,5	3,2	2,7
22.02.2017	11:00	1350	11,5	93	14,0	5,5	4,5	2,4
30.05.2017	08:10	1860	8,3	88	7,0	5,1	4,1	2,4
05.10.2017	09:50	1760	8,2	76	22,0	6,6	4,1	2,6
29.11.2017	10:25	1670	10,3	79	6,8	4,7	3,6	2,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1350	8,2	76	4,6	3,5	3,2	2,4
Max		2420	15,3	106	22,0	6,6	4,5	2,9
Mittel		1812	10,7	88	10,9	5,1	3,9	2,6
10Quantil		1478	8,2	77	5,5	4,0	3,4	2,4
50Quantil		1760	10,3	88	7,0	5,1	4,1	2,6
90Quantil		2196	13,8	101	18,8	6,2	4,3	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Böse Sieben		Wormsleben		MST-Nr 310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682139		H-Wert 5709428
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
17.01.2017	10:50	0,15	0,12	2,0	0,07	0,02	28,0	6,40
22.02.2017	11:00	0,18	0,14	3,5	0,16	0,05	44,0	10,00
30.05.2017	08:10	0,09	0,07	3,4	0,26	0,08	25,0	5,60
05.10.2017	09:50	0,05	0,04	1,3	0,07	0,02	19,0	4,20
29.11.2017	10:25	0,09	0,07	1,5	0,07	0,02	21,0	4,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,04	1,3	0,07	0,02	19,0	4,20
Max		0,18	0,14	3,5	0,26	0,08	44,0	10,00
Mittel		0,11	0,09	2,3	0,12	0,04	27,4	6,20
10Quantil		0,07	0,05	1,3	0,07	0,02	19,8	4,44
50Quantil		0,09	0,07	2,0	0,07	0,02	25,0	5,60
90Quantil		0,17	0,13	3,5	0,22	0,07	37,6	8,56
JD-UQN		-	-	-	-	-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	10:50	6,54	0,18	0,06	0,09	290,0	590	170
22.02.2017	11:00	10,20	0,15	0,05	0,11	85,0	310	51
30.05.2017	08:10	5,75	0,34	0,11	0,14	120,0	540	76
05.10.2017	09:50	4,26	0,37	0,12	0,19	110,0	520	66
29.11.2017	10:25	4,89	0,25	0,08	0,10	110,0	490	69
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,26	0,15	0,05	0,09	85,0	310	51
Max		10,20	0,37	0,12	0,19	290,0	590	170
Mittel		6,33	0,26	0,08	0,13	143,0	490	86
10Quantil		4,51	0,17	0,05	0,09	95,0	382	57
50Quantil		5,75	0,24	0,08	0,11	110,0	520	69
90Quantil		8,74	0,36	0,12	0,17	222,0	570	132
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		Böse Sieben		Wormsleben		MST-Nr 310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 682139		H-Wert 5709428
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
17.01.2017	10:50	23,0	270	72,0	54,4	968	9,7	19,0
22.02.2017	11:00	13,0	160	39,0	31,4	559	5,6	11,8
30.05.2017	08:10	27,0	250	68,0	50,7	902	9,0	17,9
05.10.2017	09:50	25,0	240	57,0	46,7	831	8,3	18,2
29.11.2017	10:25	20,0	220	53,0	43,0	765	7,7	16,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		13,0	160	39,0	31,4	559	5,6	11,8
Max		27,0	270	72,0	54,4	968	9,7	19,0
Mittel		21,6	228	57,8	45,2	805	8,1	16,6
10Quantil		15,8	184	44,6	36,0	642	6,4	13,5
50Quantil		23,0	240	57,0	46,7	831	8,3	17,9
90Quantil		26,2	262	70,4	52,9	942	9,4	18,7
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
17.01.2017	10:50	6,8	415	< 0,01	2,50	410	0,039	< 50
22.02.2017	11:00	4,2	256	0,02	3,10	260	0,097	200
30.05.2017	08:10	6,4	391	0,06	5,60	500	0,085	120
05.10.2017	09:50	6,5	397	< 0,01	4,40	500	0,110	180
29.11.2017	10:25	5,7	348	< 0,01	4,10	410	0,095	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	256	<0,01	2,50	260	0,039	<50
Max		6,8	415	0,06	5,60	500	0,110	200
Mittel		5,9	361	0,02	3,94	416	0,085	129
10Quantil		4,8	293	0,00	2,74	320	0,057	63
50Quantil		6,4	391	0,00	4,10	410	0,095	120
90Quantil		6,7	408	0,04	5,12	500	0,105	192
JD-UQN				>1/2UQNök		-	>1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Böse Sieben		Wormsleben		MST-Nr 310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 682139		H-Wert 5709428		
Datum	Uhrzeit	MN	MO GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:50	230	21,00	1,8	1,0	1,8	< 0,20	0,03
22.02.2017	11:00	150	19,00	2,0	0,8	1,6	0,36	0,08
30.05.2017	08:10	80	39,00	1,6	0,6	1,0	0,85	0,21
05.10.2017	09:50	90	26,00	1,5	0,6	0,9	0,70	0,17
29.11.2017	10:25	150	33,00	2,2	1,0	2,2	0,43	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		80	19,00	1,5	0,6	0,9	<0,20	0,03
Max		230	39,00	2,2	1,0	2,2	0,85	0,21
Mittel		140	27,60	1,8	0,8	1,5	0,49	0,12
10Quantil		84	19,80	1,5	0,6	0,9	0,20	0,05
50Quantil		150	26,00	1,8	0,8	1,6	0,43	0,12
90Quantil		198	36,60	2,1	1,0	2,0	0,79	0,19
JD-UQN			-	-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	10:50	10,00	0,09	11,0	2,6	140	4,0	0,57
22.02.2017	11:00	6,90	0,14	5,2	4,1	160	8,0	2,40
30.05.2017	08:10	10,00	0,20	9,9	6,4	69	5,0	1,80
05.10.2017	09:50	6,20	0,13	8,7	4,0	110	-	-
29.11.2017	10:25	11,00	0,10	8,7	5,4	180	5,0	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		6,20	0,09	5,2	2,6	69	4,0	0,57
Max		11,00	0,20	11,0	6,4	180	8,0	2,40
Mittel		8,82	0,13	8,7	4,5	132	5,5	1,49
10Quantil		6,48	0,09	6,6	3,2	85	4,3	0,76
50Quantil		10,00	0,13	8,7	4,1	140	5,0	1,50
90Quantil		10,60	0,18	10,6	6,0	172	7,1	2,22
JD-UQN		>2UQNök	>1/2UQNök	-	-	-	>1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Böse Sieben		Wormsleben		MST-Nr 310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 682139		H-Wert 5709428		
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	10:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6
22.02.2017	11:00	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0	8,4
30.05.2017	08:10	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,8
05.10.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
29.11.2017	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6
Max		2,0	2,0	2,0	2,0	<1,0	4,0	8,4
Mittel		1,0	1,2	1,0	1,2	<1,0	1,8	4,2
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,8
50Quantil		0,8	1,2	1,0	1,2	0,5	1,5	4,0
90Quantil		1,7	2,0	2,0	2,0	0,5	3,7	7,9
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	10:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
22.02.2017	11:00	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
30.05.2017	08:10	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
05.10.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
29.11.2017	10:25	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,4	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,6	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,8	10,0	1,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	1,0	10,0	2,0	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Böse Sieben		Wormsleben		MST-Nr 310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 682139		H-Wert 5709428
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:50	< 20	3,0	-	-	-	-	-
22.02.2017	11:00	< 20	7,0	-	-	-	-	-
30.05.2017	08:10	< 20	4,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
05.10.2017	09:50	-	-	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
29.11.2017	10:25	< 20	4,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3
Min		<20	3,0	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	7,0	0,00200	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	4,5	0,00117	<0,00100	0,00013	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	3,3	0,00060	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015
50Quantil		10	4,0	0,00100	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015
90Quantil		10	6,1	0,00180	0,00050	0,00018	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
17.01.2017	10:50	-	-
22.02.2017	11:00	-	-
30.05.2017	08:10	1,5	1,2
05.10.2017	09:50	0,9	0,9
29.11.2017	10:25	0,9	0,8
Anzahl		3	3
Min		0,9	0,8
Max		1,5	1,2
Mittel		1,1	1,0
10Quantil		0,9	0,8
50Quantil		0,9	0,9
90Quantil		1,4	1,1
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Böse Sieben		Wimmelburg		MST-Nr 310760		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 674390		H-Wert 5710701
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2017	08:50	ohne	klar	farblos	-2,5	0,4	8,2	1390
22.02.2017	09:25	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	5,0	8,3	644
30.05.2017	09:30	ohne	klar	farblos	23,5	17,9	8,2	826
05.10.2017	08:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	10,0	12,4	7,8	318
29.11.2017	08:50	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	8,3	739
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,5	0,4	7,8	318
Max		-	-	-	23,5	17,9	8,3	1390
Mittel		-	-	-	8,2	7,8	8,2	783
10Quantil		-	-	-	-1,1	1,6	8,0	448
50Quantil		-	-	-	9,0	5,0	8,2	739
90Quantil		-	-	-	18,1	15,7	8,3	1164
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	08:50	15,4	106	11,0	4,3	2,7	2,9	0,08
22.02.2017	09:25	11,7	91	17,0	6,4	5,1	3,2	0,30
30.05.2017	09:30	8,2	87	< 2,0	3,8	3,2	2,2	0,09
05.10.2017	08:25	7,9	74	23,0	8,1	4,4	5,3	0,23
29.11.2017	08:50	12,3	92	3,3	4,9	4,2	3,4	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	74	<2,0	3,8	2,7	2,2	<0,03
Max		15,4	106	23,0	8,1	5,1	5,3	0,30
Mittel		11,1	90	11,1	5,5	3,9	3,4	0,14
10Quantil		8,0	79	1,9	4,0	2,9	2,5	0,04
50Quantil		11,7	91	11,0	4,9	4,2	3,2	0,09
90Quantil		14,2	100	20,6	7,4	4,8	4,5	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017		Böse Sieben		Wimmelburg		MST-Nr 310760		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 674390		H-Wert 5710701		
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
17.01.2017	08:50	0,06	0,7	< 0,07	< 0,02	26,0	5,90	5,96
22.02.2017	09:25	0,23	5,3	0,16	0,05	62,0	14,00	14,30
30.05.2017	09:30	0,07	3,4	0,16	0,05	31,0	6,90	7,02
05.10.2017	08:25	0,18	2,3	0,07	0,02	5,3	1,20	1,40
29.11.2017	08:50	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	29,0	6,60	6,60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	5,3	1,20	1,40
Max		0,23	5,3	0,16	0,05	62,0	14,00	14,30
Mittel		0,11	2,4	0,09	0,03	30,7	6,92	7,06
10Quantil		0,03	0,4	0,03	0,01	13,6	3,08	3,22
50Quantil		0,07	2,3	0,07	0,02	29,0	6,60	6,60
90Quantil		0,21	4,5	0,16	0,05	49,6	11,16	11,39
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	08:50	0,34	0,11	0,14	210,0	190	130	9,9
22.02.2017	09:25	0,22	0,07	0,12	32,0	97	16	4,9
30.05.2017	09:30	0,25	0,08	0,10	35,0	160	20	8,5
05.10.2017	08:25	0,25	0,08	0,17	15,0	55	10	5,9
29.11.2017	08:50	0,25	0,08	0,10	39,0	160	21	9,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,22	0,07	0,10	15,0	55	10	4,9
Max		0,34	0,11	0,17	210,0	190	130	9,9
Mittel		0,26	0,08	0,13	66,2	132	39	7,8
10Quantil		0,23	0,07	0,10	21,8	72	12	5,3
50Quantil		0,24	0,08	0,12	35,0	160	20	8,5
90Quantil		0,30	0,10	0,16	141,6	178	86	9,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2017		Böse Sieben		Wimmelburg		MST-Nr 310760		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 674390		H-Wert 5710701
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
17.01.2017	08:50	120	21,0	21,6	384	3,9	9,8	3,5
22.02.2017	09:25	77	13,0	13,8	246	2,5	5,6	2,0
30.05.2017	09:30	120	22,0	21,9	390	3,9	11,5	4,1
05.10.2017	08:25	37	5,9	6,5	116	1,2	4,2	1,5
29.11.2017	08:50	100	18,0	18,1	322	3,2	9,2	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		37	5,9	6,5	116	1,2	4,2	1,5
Max		120	22,0	21,9	390	3,9	11,5	4,1
Mittel		91	16,0	16,4	292	2,9	8,1	2,9
10Quantil		53	8,7	9,4	168	1,7	4,8	1,7
50Quantil		100	18,0	18,1	322	3,2	9,2	3,3
90Quantil		120	21,6	21,8	388	3,9	10,8	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	MO GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:50	214	3,80	180	0,350	59,00	2,3	0,8
22.02.2017	09:25	122	1,70	80	0,220	11,00	2,0	0,8
30.05.2017	09:30	250	5,60	180	0,260	61,00	1,8	0,8
05.10.2017	08:25	92	2,80	90	0,350	33,00	1,3	0,5
29.11.2017	08:50	201	3,10	150	0,460	55,00	3,1	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		92	1,70	80	0,220	11,00	1,3	0,5
Max		250	5,60	180	0,460	61,00	3,1	0,8
Mittel		176	3,40	136	0,328	43,80	2,1	0,7
10Quantil		104	2,14	84	0,236	19,80	1,5	0,6
50Quantil		201	3,10	150	0,350	55,00	2,0	0,8
90Quantil		236	4,88	180	0,416	60,20	2,8	0,8
JD-UQN				-	>2UQNch	-	-	
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Böse Sieben		Wimmelburg		MST-Nr 310760		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 674390		H-Wert 5710701
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:50	1,8	2,70	1,00	9,10	0,09	5,3	1,2
22.02.2017	09:25	1,6	0,76	0,15	2,20	0,06	1,4	1,1
30.05.2017	09:30	1,4	2,30	0,72	5,40	0,14	4,5	2,6
05.10.2017	08:25	0,7	2,20	0,50	2,70	0,09	1,6	1,4
29.11.2017	08:50	2,5	2,40	0,57	9,20	< 0,03	3,8	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	0,76	0,15	2,20	<0,03	1,4	1,1
Max		2,5	2,70	1,00	9,20	0,14	5,3	2,6
Mittel		1,6	2,07	0,59	5,72	0,08	3,3	1,5
10Quantil		1,0	1,34	0,29	2,40	0,03	1,5	1,1
50Quantil		1,6	2,30	0,57	5,40	0,09	3,8	1,3
90Quantil		2,2	2,58	0,89	9,16	0,12	5,0	2,1
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
17.01.2017	08:50	170
22.02.2017	09:25	88
30.05.2017	09:30	44
05.10.2017	08:25	190
29.11.2017	08:50	120
Anzahl		5
Min		44
Max		190
Mittel		122
10Quantil		62
50Quantil		120
90Quantil		182
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Böse Sieben		Hergisdorf		MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672269		H-Wert 5711915
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2017	08:30	ohne	klar	farblos	-3,0	0,5	8,0	914
22.02.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.grau	9,0	5,0	8,4	639
30.05.2017	09:00	ohne	klar	farblos	23,0	16,8	8,3	822
05.10.2017	08:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	9,5	11,9	7,9	550
29.11.2017	08:20	ohne	klar	farblos	-0,5	4,0	8,3	747
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	0,5	7,9	550
Max		-	-	-	23,0	16,8	8,4	914
Mittel		-	-	-	7,6	7,6	8,2	734
10Quantil		-	-	-	-2,0	1,9	7,9	586
50Quantil		-	-	-	9,0	5,0	8,3	747
90Quantil		-	-	-	17,6	14,8	8,4	877
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	08:30	15,8	109	< 2,0	2,8	2,2	2,6	0,04
22.02.2017	09:00	12,9	101	25,0	7,2	5,2	2,9	0,27
30.05.2017	09:00	8,9	92	4,0	3,6	2,8	2,4	0,06
05.10.2017	08:00	8,3	77	14,0	5,9	3,6	4,1	0,14
29.11.2017	08:20	12,8	97	4,5	5,2	4,1	3,5	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,3	77	<2,0	2,8	2,2	2,4	0,04
Max		15,8	109	25,0	7,2	5,2	4,1	0,27
Mittel		11,7	95	9,7	4,9	3,6	3,1	0,11
10Quantil		8,5	83	2,2	3,1	2,4	2,5	0,04
50Quantil		12,8	97	4,5	5,2	3,6	2,9	0,06
90Quantil		14,6	106	20,6	6,7	4,8	3,9	0,22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Böse Sieben		Hergisdorf		MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672269		H-Wert 5711915
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
17.01.2017	08:30	0,03	0,3	0,10	0,03	29,0	6,60	6,66
22.02.2017	09:00	0,21	6,0	0,16	0,05	62,0	14,00	14,30
30.05.2017	09:00	0,05	2,8	0,16	0,05	35,0	7,80	7,90
05.10.2017	08:00	0,11	1,8	0,07	0,02	10,0	2,30	2,43
29.11.2017	08:20	0,04	0,8	< 0,07	< 0,02	31,0	7,10	7,14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,3	<0,07	<0,02	10,0	2,30	2,43
Max		0,21	6,0	0,16	0,05	62,0	14,00	14,30
Mittel		0,09	2,3	0,10	0,03	33,4	7,56	7,69
10Quantil		0,03	0,5	0,05	0,01	17,6	4,02	4,12
50Quantil		0,05	1,8	0,10	0,03	31,0	7,10	7,14
90Quantil		0,17	4,7	0,16	0,05	51,2	11,52	11,74
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.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
17.01.2017	08:30	0,22	0,07	0,09	71,0	170	46	9,3
22.02.2017	09:00	0,22	0,07	0,12	31,0	97	16	4,8
30.05.2017	09:00	0,37	0,12	0,16	33,0	150	19	8,7
05.10.2017	08:00	0,31	0,10	0,17	26,0	130	17	11,0
29.11.2017	08:20	0,22	0,07	0,09	39,0	160	21	9,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,22	0,07	0,09	26,0	97	16	4,8
Max		0,37	0,12	0,17	71,0	170	46	11,0
Mittel		0,26	0,09	0,13	40,0	141	24	8,7
10Quantil		0,22	0,07	0,09	28,0	110	16	6,4
50Quantil		0,22	0,07	0,12	33,0	150	19	9,3
90Quantil		0,34	0,11	0,17	58,2	166	36	10,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		Böse Sieben		Hergisdorf		MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672269		H-Wert 5711915
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
17.01.2017	08:30	110	20,0	20,0	356	3,6	10,1	3,6
22.02.2017	09:00	77	12,0	13,5	240	2,4	5,6	2,0
30.05.2017	09:00	120	23,0	22,1	393	3,9	11,5	4,1
05.10.2017	08:00	67	10,0	11,7	208	2,1	6,2	2,2
29.11.2017	08:20	110	18,0	19,5	347	3,5	9,2	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		67	10,0	11,7	208	2,1	5,6	2,0
Max		120	23,0	22,1	393	3,9	11,5	4,1
Mittel		97	16,6	17,4	309	3,1	8,5	3,0
10Quantil		71	10,8	12,4	221	2,2	5,8	2,1
50Quantil		110	18,0	19,5	347	3,5	9,2	3,3
90Quantil		116	21,8	21,3	378	3,8	10,9	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN	MO GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	220	2,20	190	0,310	< 50	< 10	57,00
22.02.2017	09:00	122	1,20	80	0,120	220	30	10,00
30.05.2017	09:00	250	2,90	180	0,290	70	10	66,00
05.10.2017	08:00	134	3,00	200	0,440	200	30	80,00
29.11.2017	08:20	201	2,40	160	0,430	50	< 10	56,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		122	1,20	80	0,120	<50	<10	10,00
Max		250	3,00	200	0,440	220	30	80,00
Mittel		185	2,34	162	0,318	113	16	53,80
10Quantil		127	1,60	112	0,188	35	5	28,40
50Quantil		201	2,40	180	0,310	70	10	57,00
90Quantil		238	2,96	196	0,436	212	30	74,40
JD-UQN				-	>2UQNch			-
ZHK-UQN				-	<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Böse Sieben		Hergisdorf		MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672269		H-Wert 5711915		
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
17.01.2017	08:30	2,7	0,9	2,4	0,82	0,37	9,50	< 0,03
22.02.2017	09:00	1,8	0,9	1,6	0,25	0,05	2,10	< 0,03
30.05.2017	09:00	2,5	1,0	2,5	0,61	0,22	6,30	0,04
05.10.2017	08:00	3,3	0,7	2,3	2,50	0,69	8,00	0,05
29.11.2017	08:20	3,6	0,8	2,9	1,20	0,29	9,50	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	0,7	1,6	0,25	0,05	2,10	< 0,03
Max		3,6	1,0	2,9	2,50	0,69	9,50	0,05
Mittel		2,8	0,9	2,3	1,08	0,33	7,08	0,03
10Quantil		2,1	0,7	1,9	0,39	0,12	3,78	0,02
50Quantil		2,7	0,9	2,4	0,82	0,29	8,00	0,02
90Quantil		3,5	1,0	2,7	1,98	0,57	9,50	0,05
JD-UQN		-		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	5,0	1,0	97	-	-	-	-
22.02.2017	09:00	1,4	1,1	50	-	-	-	-
30.05.2017	09:00	4,6	2,1	48	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
05.10.2017	08:00	3,4	1,6	180	0,00400	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
29.11.2017	08:20	3,7	1,4	110	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	3	3	3	3
Min		1,4	1,0	48	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Max		5,0	2,1	180	0,00400	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Mittel		3,6	1,4	97	0,00217	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
10Quantil		2,2	1,0	49	0,00080	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		3,7	1,4	97	0,00200	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		4,8	1,9	152	0,00360	0,00050	0,00005	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Böse Sieben		Hergisdorf		MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672269		H-Wert 5711915
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.02.2017	09:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.05.2017	09:00	< 0,00030	0,6	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.10.2017	08:00	< 0,00030	1,2	0,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.11.2017	08:20	< 0,00030	0,5	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		<0,00030	0,5	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,00030	1,2	0,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,00030	0,8	0,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00015	0,5	0,2	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00015	0,6	0,3	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00015	1,1	0,7	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DETBUAZIN	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
22.02.2017	09:00	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	0,030
30.05.2017	09:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
05.10.2017	08:00	-	< 0,010	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,00	< 0,010
29.11.2017	08:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		1	4	4	5	5	5	5
Min		-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	0,034	<0,010	<0,00	0,030
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	0,00	0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,022	0,005	0,00	0,020
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Böse Sieben		Hergisdorf		MST-Nr 310750		
OWK-Nr SAL06OW14-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672269		H-Wert 5711915
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
22.02.2017	09:00	0,910	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
30.05.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
05.10.2017	08:00	< 0,010	< 0,010	0,061	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
29.11.2017	08:20	0,034	< 0,020	0,092	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Max		0,910	<0,020	0,092	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Mittel		0,192	<0,010	0,034	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
90Quantil		0,560	0,011	0,080	0,005	0,02	0,020	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
22.02.2017	09:00	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
30.05.2017	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
05.10.2017	08:00	< 0,010	< 0,003	< 0,038	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
29.11.2017	08:20	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Max		<0,010	0,007	<0,038	<0,010	<0,006	0,001	<0,003
Mittel		<0,010	0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,013	0,005	0,003	0,001	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Böse Sieben		Hergisdorf		MST-Nr 310750	
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 672269		H-Wert 5711915	
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.02.2017	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.05.2017	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
05.10.2017	08:00	< 0,003	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.11.2017	08:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	0,014	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,010	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Dippelsbach		Bahndamm Ahlsdorf				MST-Nr 312959		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670441		H-Wert 5713041
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2017	08:45	ohne	klar	farblos	1,5	2,0	8,5	546
03.05.2017	08:45	ohne	klar	farblos	8,5	7,9	8,2	704
05.07.2017	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	12,3	8,3	747
06.09.2017	08:25	ohne	klar	farblos	17,5	13,8	8,2	671
20.11.2017	08:55	ohne	klar	farblos	4,0	5,6	8,1	567
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	2,0	8,1	546
Max		-	-	-	17,5	13,8	8,5	747
Mittel		-	-	-	9,7	8,3	8,3	647
10Quantil		-	-	-	2,5	3,4	8,1	554
50Quantil		-	-	-	8,5	7,9	8,2	671
90Quantil		-	-	-	17,3	13,2	8,4	730
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:45	13,9	100	< 2,0	5,0	4,4	3,0	0,03
03.05.2017	08:45	10,4	88	4,8	2,7	2,1	3,1	0,19
05.07.2017	09:10	9,9	93	2,9	1,9	1,3	1,7	0,03
06.09.2017	08:25	10,3	100	13,0	3,5	1,6	3,0	0,04
20.11.2017	08:55	10,6	84	29,0	5,8	2,8	3,2	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,9	84	<2,0	1,9	1,3	1,7	<0,03
Max		13,9	100	29,0	5,8	4,4	3,2	0,19
Mittel		11,0	93	10,1	3,8	2,4	2,8	0,06
10Quantil		10,1	86	1,8	2,2	1,4	2,2	0,02
50Quantil		10,4	93	4,8	3,5	2,1	3,0	0,03
90Quantil		12,6	100	22,6	5,5	3,8	3,2	0,13
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017 Dippelsbach		Bahndamm Ahlsdorf				MST-Nr 312959		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670441		H-Wert 5713041
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
06.02.2017	08:45	0,02	0,6	0,07	0,02	28,0	6,30	6,34
03.05.2017	08:45	0,15	3,5	0,20	0,06	44,0	10,00	10,20
05.07.2017	09:10	0,02	0,8	0,10	0,03	49,0	11,00	11,10
06.09.2017	08:25	0,03	1,1	0,07	0,02	39,0	8,80	8,85
20.11.2017	08:55	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	32,0	7,20	7,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	28,0	6,30	6,34
Max		0,15	3,5	0,20	0,06	49,0	11,00	11,10
Mittel		0,05	1,2	0,09	0,03	38,4	8,66	8,74
10Quantil		0,01	0,3	0,05	0,01	29,6	6,66	6,68
50Quantil		0,02	0,8	0,07	0,02	39,0	8,80	8,85
90Quantil		0,10	2,5	0,16	0,05	47,0	10,60	10,74
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:45	0,18	0,06	0,07	35,0	73	16	3,5
03.05.2017	08:45	0,22	0,07	0,09	34,0	92	16	3,0
05.07.2017	09:10	0,31	0,10	0,11	37,0	90	14	2,5
06.09.2017	08:25	0,25	0,08	0,11	34,0	78	13	2,5
20.11.2017	08:55	0,18	0,06	0,11	33,0	66	13	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	0,06	0,07	33,0	66	13	2,5
Max		0,31	0,10	0,11	37,0	92	16	3,5
Mittel		0,23	0,07	0,10	34,6	80	14	2,9
10Quantil		0,18	0,06	0,08	33,4	69	13	2,5
50Quantil		0,22	0,07	0,11	34,0	78	14	2,8
90Quantil		0,28	0,09	0,11	36,2	91	16	3,3
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		Dippelsbach		Bahndamm Ahlsdorf		MST-Nr 312959		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 670441		H-Wert 5713041		
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
06.02.2017	08:45	72	13,0	13,1	233	2,3	7,3	2,6
03.05.2017	08:45	100	20,0	18,6	331	3,3	11,2	4,0
05.07.2017	09:10	110	21,0	20,2	360	3,6	12,3	4,4
06.09.2017	08:25	100	20,0	18,6	331	3,3	11,8	4,2
20.11.2017	08:55	88	17,0	16,2	288	2,9	10,6	3,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		72	13,0	13,1	233	2,3	7,3	2,6
Max		110	21,0	20,2	360	3,6	12,3	4,4
Mittel		94	18,2	17,3	309	3,1	10,6	3,8
10Quantil		78	14,6	14,3	255	2,6	8,6	3,1
50Quantil		100	20,0	18,6	331	3,3	11,2	4,0
90Quantil		106	20,6	19,6	348	3,5	12,1	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:45	159	1,10	0,033	0,8	0,9	0,7	< 0,20
03.05.2017	08:45	244	1,20	0,041	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20
05.07.2017	09:10	268	1,50	< 0,020	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20
06.09.2017	08:25	256	1,50	0,037	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20
20.11.2017	08:55	232	1,20	0,027	< 0,5	0,7	0,2	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		159	1,10	<0,020	<0,5	0,7	0,2	<0,20
Max		268	1,50	0,041	0,8	1,0	0,7	<0,20
Mittel		232	1,30	0,030	<0,5	0,9	0,3	<0,20
10Quantil		188	1,14	0,017	0,2	0,8	0,2	0,10
50Quantil		244	1,20	0,033	0,2	1,0	0,2	0,10
90Quantil		263	1,50	0,039	0,6	1,0	0,5	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bahndamm Ahlsdorf		MST-Nr 312959	
Dippelsbach		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 670441	H-Wert 5713041
OWK-Nr SAL06OW14-00					
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l		
06.02.2017	08:45	0,02	< 10		
03.05.2017	08:45	0,05	< 10		
05.07.2017	09:10	0,08	< 10		
06.09.2017	08:25	0,06	< 10		
20.11.2017	08:55	0,04	11		
Anzahl		5	5		
Min		0,02	<10		
Max		0,08	11		
Mittel		0,05	<10		
10Quantil		0,03	5		
50Quantil		0,05	5		
90Quantil		0,07	9		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Glume		Eisleben		MST-Nr 310840		
OWK-Nr SAL06OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 676654		H-Wert 5712355
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2017	09:25	ohne	klar	farblos	1,5	4,1	8,3	2690
03.05.2017	09:40	ohne	klar	farblos	12,0	8,7	8,4	2230
05.07.2017	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	13,2	8,5	2730
06.09.2017	09:20	ohne	klar	farblos	19,0	14,3	8,3	3110
20.11.2017	10:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,5	7,1	7,9	1600
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	4,1	7,9	1600
Max		-	-	-	20,0	14,3	8,5	3110
Mittel		-	-	-	11,4	9,5	8,3	2472
10Quantil		-	-	-	2,7	5,3	8,1	1852
50Quantil		-	-	-	12,0	8,7	8,3	2690
90Quantil		-	-	-	19,6	13,9	8,5	2958
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:25	13,9	106	< 2,0	3,6	3,6	2,3	< 0,03
03.05.2017	09:40	12,0	103	4,7	4,4	3,6	2,1	0,05
05.07.2017	10:30	10,5	100	6,1	3,9	3,2	2,1	0,03
06.09.2017	09:20	10,9	107	< 2,0	3,8	3,4	2,1	0,04
20.11.2017	10:10	11,7	97	13,0	6,7	4,0	3,2	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,5	97	<2,0	3,6	3,2	2,1	<0,03
Max		13,9	107	13,0	6,7	4,0	3,2	0,05
Mittel		11,8	103	5,2	4,5	3,6	2,4	0,04
10Quantil		10,7	98	1,0	3,7	3,3	2,1	0,02
50Quantil		11,7	103	4,7	3,9	3,6	2,1	0,04
90Quantil		13,1	107	10,2	5,8	3,8	2,8	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Glume		Eisleben		MST-Nr 310840		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 676654		H-Wert 5712355		
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
06.02.2017	09:25	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	53,0	12,00	12,00
03.05.2017	09:40	0,04	1,6	< 0,07	< 0,02	53,0	12,00	12,00
05.07.2017	10:30	0,02	1,3	< 0,07	< 0,02	49,0	11,00	11,00
06.09.2017	09:20	0,03	1,4	< 0,07	< 0,02	44,0	10,00	10,00
20.11.2017	10:10	0,04	0,4	0,07	0,02	28,0	6,40	6,46
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	28,0	6,40	6,46
Max		0,04	1,6	<0,07	<0,02	53,0	12,00	12,00
Mittel		0,03	1,0	<0,07	<0,02	45,4	10,28	10,29
10Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	34,4	7,84	7,88
50Quantil		0,03	1,3	0,03	0,01	49,0	11,00	11,00
90Quantil		0,04	1,5	0,05	0,02	53,0	12,00	12,00
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
06.02.2017	09:25	0,09	0,03	0,04	190,0	980	170	13,0
03.05.2017	09:40	0,09	0,03	0,05	140,0	800	130	13,0
05.07.2017	10:30	0,15	0,05	0,06	170,0	1100	160	15,0
06.09.2017	09:20	0,12	0,04	0,05	200,0	1400	180	16,0
20.11.2017	10:10	0,09	0,03	0,08	110,0	610	95	9,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,04	110,0	610	95	9,4
Max		0,15	0,05	0,08	200,0	1400	180	16,0
Mittel		0,11	0,04	0,06	162,0	978	147	13,3
10Quantil		0,09	0,03	0,04	122,0	686	109	10,8
50Quantil		0,09	0,03	0,05	170,0	980	160	13,0
90Quantil		0,14	0,05	0,07	196,0	1280	176	15,6
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		Glume		Eisleben		MST-Nr 310840		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 676654		H-Wert 5712355		
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
06.02.2017	09:25	310	110,0	68,7	1223	12,3	16,0	5,7
03.05.2017	09:40	280	80,0	57,6	1025	10,3	16,5	5,9
05.07.2017	10:30	320	120,0	72,5	1291	12,9	15,4	5,5
06.09.2017	09:20	400	180,0	97,5	1736	17,4	15,4	5,5
20.11.2017	10:10	190	71,0	43,0	765	7,7	10,1	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	71,0	43,0	765	7,7	10,1	3,6
Max		400	180,0	97,5	1736	17,4	16,5	5,9
Mittel		300	112,2	67,9	1208	12,1	14,7	5,2
10Quantil		226	74,6	48,8	869	8,7	12,2	4,4
50Quantil		310	110,0	68,7	1223	12,3	15,4	5,5
90Quantil		368	156,0	87,5	1558	15,6	16,3	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	HG GEL	MO GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:25	348	27,00	250	1,800	< 0,010	4,50	2,6
03.05.2017	09:40	360	35,00	270	1,400	< 0,010	5,10	1,7
05.07.2017	10:30	336	35,00	380	2,400	< 0,010	5,60	3,0
06.09.2017	09:20	336	28,00	490	3,100	0,010	5,70	4,2
20.11.2017	10:10	220	18,00	200	1,200	< 0,010	3,20	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		220	18,00	200	1,200	<0,010	3,20	1,7
Max		360	35,00	490	3,100	<0,010	5,70	4,2
Mittel		320	28,60	318	1,980	<0,010	4,82	2,7
10Quantil		266	21,60	220	1,280	0,005	3,72	1,9
50Quantil		336	28,00	270	1,800	0,005	5,10	2,6
90Quantil		355	35,00	446	2,820	0,008	5,66	3,7
JD-UQN				-	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	>ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Glume		Eisleben		MST-Nr 310840		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 676654		H-Wert 5712355		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:25	1,0	2,6	1,10	0,31	110,00	0,70	16,0
03.05.2017	09:40	1,0	1,7	1,30	0,36	60,00	0,78	12,0
05.07.2017	10:30	1,0	3,0	2,50	0,78	130,00	0,95	16,0
06.09.2017	09:20	1,0	4,2	2,70	0,79	190,00	0,89	18,0
20.11.2017	10:10	0,5	1,1	2,60	0,65	74,00	0,43	8,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	1,0	1,10	0,31	60,00	0,43	8,8
Max		1,0	4,2	2,70	0,79	190,00	0,95	18,0
Mittel		0,9	2,5	2,04	0,58	112,80	0,75	14,2
10Quantil		0,7	1,3	1,18	0,33	65,60	0,54	10,1
50Quantil		1,0	2,6	2,50	0,65	110,00	0,78	16,0
90Quantil		1,0	3,7	2,66	0,79	166,00	0,93	17,2
JD-UQN			>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNök	>2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	V GEL	ZN
		µg/l	µg/l
06.02.2017	09:25	0,8	750
03.05.2017	09:40	1,1	450
05.07.2017	10:30	1,2	940
06.09.2017	09:20	0,9	1600
20.11.2017	10:10	0,9	690
Anzahl		5	5
Min		0,8	450
Max		1,2	1600
Mittel		1,0	886
10Quantil		0,8	546
50Quantil		0,9	750
90Quantil		1,2	1336
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Klaustalgraben			oberhalb Obhausen			MST-Nr 313670		
OWK-Nr SAL06OW09-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 684100 H-Wert 5696617		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.01.2017	10:30	verkrautet	ohne	schw.trüb	schw.braun	2,0	0,9	8,0
13.02.2017	09:15	vereist	ohne	klar	farblos	-5,5	1,4	7,8
21.03.2017	10:00		ohne	klar	farblos	11,5	9,0	8,0
27.04.2017	10:45		ohne	klar	farblos	9,0	7,0	8,0
23.05.2017	08:30		ohne	schw.trüb	farblos	15,0	12,2	7,9
20.06.2017	08:50	langs.fließ.	ohne	klar	farblos	24,5	15,5	7,7
24.07.2017	11:10		ohne	schw.trüb	schw.grau	22,0	18,1	8,1
23.08.2017	11:10		ohne	schw.trüb	farblos	21,0	13,1	8,3
27.09.2017	09:10	Schwebstoffe	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	14,1	8,1
16.10.2017	09:15		ohne	klar	farblos	14,0	8,3	8,0
22.11.2017	08:55		ohne	klar	farblos	9,0	7,2	8,4
19.12.2017	10:15	Schwimmstoffe	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	8,0
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-5,5	0,9	7,7
Max		-	-	-	-	24,5	18,1	8,4
Mittel		-	-	-	-	11,5	9,2	8,0
10Quantil		-	-	-	-	2,0	1,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	12,2	8,6	8,0
90Quantil		-	-	-	-	21,9	15,4	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
03.01.2017	10:30	1910	11,7	82	26,0	7,8	2,7	0,05
13.02.2017	09:15	1940	10,4	74	24,0	6,8	3,7	0,04
21.03.2017	10:00	1930	9,8	85	13,0	5,7	2,6	0,03
27.04.2017	10:45	1880	8,6	71	6,2	6,0	3,3	0,06
23.05.2017	08:30	2010	9,3	87	36,0	7,4	3,1	0,15
20.06.2017	08:50	1820	5,5	55	7,7	6,5	2,7	0,09
24.07.2017	11:10	1780	11,4	121	43,0	8,1	2,8	0,17
23.08.2017	11:10	1890	13,0	124	210,0	9,3	2,0	0,05
27.09.2017	09:10	1760	7,8	76	13,0	5,7	2,9	0,08
16.10.2017	09:15	1820	9,4	80	7,8	5,2	3,3	0,06
22.11.2017	08:55	1670	9,6	79	4,3	4,1	2,1	0,03
19.12.2017	10:15	1830	11,2	84	11,0	5,6	-	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		1670	5,5	55	4,3	4,1	2,0	0,03
Max		2010	13,0	124	210,0	9,3	3,7	0,17
Mittel		1853	9,8	85	33,5	6,5	2,8	0,07
10Quantil		1762	7,9	71	6,4	5,2	2,1	0,03
50Quantil		1855	9,7	81	13,0	6,2	2,8	0,06
90Quantil		1939	11,7	118	42,3	8,1	3,3	0,14
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Klaustalgraben		oberhalb Obhausen		MST-Nr 313670		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684100		H-Wert 5696617
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
03.01.2017	10:30	0,04	0,3	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,54
13.02.2017	09:15	0,03	0,2	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,53
21.03.2017	10:00	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,62
27.04.2017	10:45	0,05	0,7	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,75
23.05.2017	08:30	0,12	1,9	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,12
20.06.2017	08:50	0,07	1,0	0,20	0,06	9,3	2,10	2,23
24.07.2017	11:10	0,13	5,1	0,13	0,04	7,1	1,60	1,77
23.08.2017	11:10	0,04	1,7	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,24
27.09.2017	09:10	0,06	1,8	0,07	0,02	11,0	2,50	2,58
16.10.2017	09:15	0,05	0,7	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,55
22.11.2017	08:55	0,02	0,7	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,02
19.12.2017	10:15	0,05	0,5	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,65
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	0,2	<0,07	<0,02	4,4	1,00	1,12
Max		0,13	5,1	0,20	0,06	11,0	2,50	2,58
Mittel		0,06	1,2	<0,07	0,02	8,0	1,82	1,88
10Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	6,6	1,50	1,53
50Quantil		0,05	0,7	0,03	0,01	7,3	1,65	1,76
90Quantil		0,12	1,9	0,12	0,04	10,9	2,47	2,52
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.01.2017	10:30	0,25	0,08	0,20	92,0	680	36	2,2
13.02.2017	09:15	0,15	0,05	0,21	100,0	690	37	2,1
21.03.2017	10:00	0,15	0,05	0,12	110,0	680	39	2,7
27.04.2017	10:45	0,25	0,08	0,13	97,0	670	37	2,2
23.05.2017	08:30	0,25	0,08	0,21	100,0	690	37	2,4
20.06.2017	08:50	0,74	0,24	0,32	84,0	600	37	2,9
24.07.2017	11:10	0,12	0,04	0,16	81,0	610	39	3,0
23.08.2017	11:10	0,12	0,04	0,26	80,0	590	37	2,6
27.09.2017	09:10	0,15	0,05	0,09	79,0	600	35	2,6
16.10.2017	09:15	0,12	0,04	0,07	84,0	600	37	3,0
22.11.2017	08:55	0,09	0,03	0,03	81,0	590	34	2,5
19.12.2017	10:15	0,09	0,03	0,09	89,0	610	35	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,09	0,03	0,03	79,0	590	34	2,1
Max		0,74	0,24	0,32	110,0	690	39	3,1
Mittel		0,21	0,07	0,16	89,8	634	37	2,6
10Quantil		0,10	0,03	0,07	80,1	591	35	2,2
50Quantil		0,15	0,05	0,15	86,5	610	37	2,6
90Quantil		0,24	0,08	0,26	100,0	689	39	3,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017		Klaustalgraben		oberhalb Obhausen		MST-Nr 313670		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 684100		H-Wert 5696617		
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
03.01.2017	10:30	290	94,0	62,3	1109	11,1	19,9	7,1
13.02.2017	09:15	300	93,0	63,4	1129	11,3	20,7	7,4
21.03.2017	10:00	290	97,0	62,9	1120	11,2	19,9	7,1
27.04.2017	10:45	280	96,0	61,3	1091	10,9	20,4	7,3
23.05.2017	08:30	310	100,0	66,4	1182	11,8	20,7	7,4
20.06.2017	08:50	290	91,0	61,6	1096	11,0	23,2	8,3
24.07.2017	11:10	280	87,0	59,2	1054	10,6	20,4	7,3
23.08.2017	11:10	270	84,0	57,2	1018	10,2	21,6	7,7
27.09.2017	09:10	250	78,0	53,0	943	9,5	21,0	7,5
16.10.2017	09:15	280	87,0	59,2	1054	10,6	21,6	7,7
22.11.2017	08:55	260	84,0	55,8	993	9,9	20,7	7,4
19.12.2017	10:15	270	86,0	57,6	1025	10,3	21,0	7,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		250	78,0	53,0	943	9,4	19,9	7,1
Max		310	100,0	66,4	1182	11,8	23,2	8,3
Mittel		281	89,8	60,0	1068	10,7	20,9	7,5
10Quantil		261	84,0	55,9	996	10,0	20,0	7,1
50Quantil		280	89,0	60,2	1072	10,8	20,7	7,4
90Quantil		299	96,9	63,4	1128	11,3	21,6	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
03.01.2017	10:30	433
13.02.2017	09:15	452
21.03.2017	10:00	433
27.04.2017	10:45	445
23.05.2017	08:30	452
20.06.2017	08:50	506
24.07.2017	11:10	445
23.08.2017	11:10	470
27.09.2017	09:10	458
16.10.2017	09:15	470
22.11.2017	08:55	452
19.12.2017	10:15	458
Anzahl		12
Min		433
Max		506
Mittel		456
10Quantil		434
50Quantil		452
90Quantil		470
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt			MST-Nr 313668	
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 677809		H-Wert 5697508	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.01.2017	08:55	vereist	schw.fäkal	trüb	schw.braun	1,0	0,9	8,0
21.03.2017	08:55		stark faulig	schw.trüb	schw.grün	10,5	9,1	8,3
27.04.2017	08:15		schw. faulig	trüb	schw.grau	4,0	6,3	8,2
23.05.2017	09:35		ohne	schw.trüb	schw.grau	17,0	13,3	8,1
20.06.2017	08:10		stark fäkal.	trüb	schw.braun	20,0	17,6	7,7
24.07.2017	00:00		schw. fischig	trüb	stark braun	22,0	18,3	8,0
08.08.2017	11:00		ohne	trüb	schw.braun	22,0	17,8	7,8
23.08.2017	09:35		ohne	klar	farblos	10,0	12,2	8,1
27.09.2017	10:20	Schwimmstoffe	schw. faulig	schw.trüb	schw.gelbl	13,5	15,2	8,0
16.10.2017	11:10		schw. faulig	schw.trüb	schw.grau	16,0	12,5	8,1
22.11.2017	10:45		ohne	klar	farblos	9,0	7,6	7,9
19.12.2017	09:00		schw. undef.	schw.trüb	farblos	1,0	3,8	8,0
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	1,0	0,9	7,7
Max		-	-	-	-	22,0	18,3	8,3
Mittel		-	-	-	-	12,2	11,2	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,3	4,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	12,0	12,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	21,8	17,8	8,2
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
03.01.2017	08:55	2000	4,4	31	41,0	67,0	-	-
21.03.2017	08:55	1600	8,4	73	25,0	20,0	-	> 15,0
27.04.2017	08:15	1570	5,2	42	34,0	39,0	-	> 11,0
23.05.2017	09:35	1600	5,0	48	17,0	19,0	-	> 14,0
20.06.2017	08:10	1130	1,7	18	22,0	32,0	-	> 21,0
24.07.2017	00:00	936	4,3	46	57,0	23,0	-	> 17,0
08.08.2017	11:00	861	3,2	34	30,0	21,0	15,0	> 17,0
23.08.2017	09:35	997	5,4	50	41,0	17,0	-	> 13,0
27.09.2017	10:20	751	6,4	64	34,0	14,0	-	> 18,0
16.10.2017	11:10	966	3,0	28	27,0	32,0	-	> 14,0
22.11.2017	10:45	548	5,8	48	10,0	11,0	-	11,0
19.12.2017	09:00	1160	6,4	48	18,0	18,0	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	1	10
Min		548	1,7	18	10,0	11,0	-	<11,0
Max		2000	8,4	73	57,0	67,0	-	-
Mittel		1177	4,9	44	29,7	26,1	-	15,1
10Quantil		762	3,0	28	17,1	14,3	-	11,0
50Quantil		1064	5,1	47	28,5	20,5	-	14,5
90Quantil		1600	6,4	63	41,0	38,3	-	18,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.

2017		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt			MST-Nr 313668	
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 677809		H-Wert 5697508	
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
03.01.2017	08:55	68,30	53,00	445,7	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10
21.03.2017	08:55	20,60	16,00	501,8	1,50	0,46	16,0	3,60
27.04.2017	08:15	45,10	35,00	695,1	1,70	0,52	1,9	0,44
23.05.2017	09:35	30,90	24,00	651,4	1,50	0,45	11,0	2,50
20.06.2017	08:10	47,60	37,00	590,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
24.07.2017	00:00	45,10	35,00	1095,2	0,56	0,17	0,7	0,15
08.08.2017	11:00	36,10	28,00	559,7	0,16	0,05	< 0,4	< 0,10
23.08.2017	09:35	34,80	27,00	679,9	0,79	0,24	1,1	0,24
27.09.2017	10:20	24,50	19,00	478,0	1,10	0,34	4,4	1,00
16.10.2017	11:10	51,50	40,00	1085,6	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
22.11.2017	10:45	19,30	15,00	176,7	0,13	0,04	0,7	0,15
19.12.2017	09:00	27,00	21,00	226,0	0,49	0,15	4,1	0,92
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		19,30	15,00	176,7	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		68,30	53,00	1095,2	1,70	0,52	16,0	3,60
Mittel		37,57	29,17	598,8	0,67	0,21	3,4	0,77
10Quantil		20,99	16,30	247,9	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		35,45	27,50	574,9	0,52	0,16	0,9	0,20
90Quantil		51,11	39,70	1046,6	1,50	0,46	10,3	2,35
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.01.2017	08:55	53,00	16,20	5,29	6,30	310,0	100	170
21.03.2017	08:55	20,10	6,13	2,00	2,38	120,0	300	71
27.04.2017	08:15	36,00	13,10	4,26	4,82	100,0	210	74
23.05.2017	09:35	27,00	6,41	2,09	2,24	110,0	250	79
20.06.2017	08:10	37,00	13,20	4,32	5,23	80,0	90	69
24.07.2017	00:00	35,30	12,10	3,96	4,62	67,0	67	56
08.08.2017	11:00	28,10	12,20	3,97	4,24	64,0	58	52
23.08.2017	09:35	27,50	8,56	2,79	3,18	62,0	110	55
27.09.2017	10:20	20,30	5,55	1,81	1,87	53,0	80	40
16.10.2017	11:10	40,00	14,40	4,68	5,24	71,0	66	57
22.11.2017	10:45	15,20	3,77	1,23	1,98	42,0	59	30
19.12.2017	09:00	22,10	6,56	2,14	2,46	81,0	180	56
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		15,20	3,77	1,23	1,87	42,0	58	30
Max		53,00	16,20	5,29	6,30	310,0	300	170
Mittel		30,13	9,85	3,21	3,71	96,7	131	67
10Quantil		20,12	5,61	1,83	2,01	53,9	60	41
50Quantil		27,80	10,33	3,38	3,71	75,5	95	56
90Quantil		39,70	14,28	4,64	5,24	119,0	246	78
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt		MST-Nr 313668		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 677809		H-Wert 5697508		
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
03.01.2017	08:55	33,0	100	22,0	19,1	340	3,4	22,1
21.03.2017	08:55	44,0	180	45,0	35,6	634	6,3	22,1
27.04.2017	08:15	50,0	130	34,0	26,0	463	4,6	25,5
23.05.2017	09:35	61,0	150	38,0	29,8	530	5,3	23,2
20.06.2017	08:10	43,0	74	17,0	14,3	255	2,6	20,7
24.07.2017	00:00	36,0	59	12,0	11,0	196	2,0	16,2
08.08.2017	11:00	25,0	53	11,0	10,0	178	1,8	15,1
23.08.2017	09:35	27,0	74	15,0	13,8	246	2,5	16,0
27.09.2017	10:20	19,0	52	9,7	9,5	169	1,7	12,0
16.10.2017	11:10	22,0	56	13,0	10,8	192	1,9	16,5
22.11.2017	10:45	15,0	45	8,5	8,3	148	1,5	9,5
19.12.2017	09:00	30,0	100	24,0	19,5	347	3,5	16,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		15,0	45	8,5	8,3	148	1,5	9,5
Max		61,0	180	45,0	35,6	634	6,3	25,5
Mittel		33,8	89	20,8	17,3	308	3,1	18,0
10Quantil		19,3	52	9,8	9,6	170	1,7	12,3
50Quantil		31,5	74	16,0	14,0	250	2,5	16,6
90Quantil		49,4	148	37,6	29,4	524	5,2	23,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:55	7,9	482	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:55	7,9	482	-	-	-	-	-
27.04.2017	08:15	9,1	555	-	-	-	-	-
23.05.2017	09:35	8,3	506	-	-	-	-	-
20.06.2017	08:10	7,4	452	-	-	-	-	-
24.07.2017	00:00	5,8	354	-	-	-	-	-
08.08.2017	11:00	5,4	329	0,90	0,070	0,032	0,67	13,0
23.08.2017	09:35	5,7	348	-	-	-	-	-
27.09.2017	10:20	4,3	262	-	-	-	-	-
16.10.2017	11:10	5,9	360	-	-	-	-	-
22.11.2017	10:45	3,4	207	-	-	-	-	-
19.12.2017	09:00	6,0	366	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	1	1	1	1	1
Min		3,4	207	-	-	-	-	-
Max		9,1	555	-	-	-	-	-
Mittel		6,4	392	-	-	-	-	-
10Quantil		4,4	269	-	-	-	-	-
50Quantil		6,0	363	-	-	-	-	-
90Quantil		8,3	504	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt		MST-Nr 313668		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 677809		H-Wert 5697508		
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	11:00	410	110	2,6	2,2	0,2	0,4	4,50
23.08.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
27.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2017	10:45	-	-	-	-	-	-	-
19.12.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:55	-	-	-
21.03.2017	08:55	-	-	-
27.04.2017	08:15	-	-	-
23.05.2017	09:35	-	-	-
20.06.2017	08:10	-	-	-
24.07.2017	00:00	-	-	-
08.08.2017	11:00	1,40	0,09	53
23.08.2017	09:35	-	-	-
27.09.2017	10:20	-	-	-
16.10.2017	11:10	-	-	-
22.11.2017	10:45	-	-	-
19.12.2017	09:00	-	-	-
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2017 Kliebigsbach			oberhalb Hergisdorf			MST-Nr 312961		
OWK-Nr SAL06OW14-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 671579 H-Wert 5711667		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
29.03.2017	08:20		ohne	klar	farblos	10,0	6,1	8,2
03.05.2017	09:05		ohne	schw.trüb	farblos	10,0	8,2	8,4
05.07.2017	09:40		ohne	trüb	schw.braun	18,0	14,0	8,5
06.09.2017	08:55	verkrautet	ohne	trüb	schw.braun	18,0	14,5	8,3
20.11.2017	09:35		ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	4,2	8,3
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	4,0	4,2	8,2
Max		-	-	-	-	18,0	14,5	8,5
Mittel		-	-	-	-	12,0	9,4	8,3
10Quantil		-	-	-	-	6,4	5,0	8,2
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,2	8,3
90Quantil		-	-	-	-	18,0	14,3	8,5
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
29.03.2017	08:20	555	10,4	84	7,2	4,1	2,9	2,0
03.05.2017	09:05	609	12,1	103	11,0	4,3	3,1	2,8
05.07.2017	09:40	716	9,7	95	87,0	8,4	2,2	2,2
06.09.2017	08:55	696	10,5	103	150,0	14,0	2,6	3,9
20.11.2017	09:35	637	12,7	97	34,0	7,4	3,8	3,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		555	9,7	84	7,2	4,1	2,2	2,0
Max		716	12,7	103	150,0	14,0	3,8	3,9
Mittel		643	11,1	96	57,8	7,6	2,9	2,9
10Quantil		577	10,0	88	8,7	4,2	2,4	2,1
50Quantil		637	10,5	97	34,0	7,4	2,9	2,8
90Quantil		708	12,5	103	124,8	11,8	3,5	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2017 Kliebigsbach		oberhalb Hergisdorf				MST-Nr 312961		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 671579 H-Wert 5711667		
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
29.03.2017	08:20	< 0,03	< 0,02	0,2	0,13	0,04	62,0	14,00
03.05.2017	09:05	< 0,03	< 0,02	0,4	0,10	0,03	49,0	11,00
05.07.2017	09:40	0,04	0,03	2,1	0,07	0,02	44,0	10,00
06.09.2017	08:55	0,05	0,04	2,0	0,07	0,02	44,0	9,90
20.11.2017	09:35	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	36,0	8,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	36,0	8,20
Max		0,05	0,04	2,1	0,13	0,04	62,0	14,00
Mittel		0,03	0,02	1,0	0,08	0,02	47,0	10,62
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,05	0,01	39,2	8,88
50Quantil		0,02	0,01	0,4	0,07	0,02	44,0	10,00
90Quantil		0,05	0,04	2,0	0,12	0,04	56,8	12,80
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.03.2017	08:20	14,00	0,09	0,03	0,05	16,0	88	10
03.05.2017	09:05	11,00	0,09	0,03	0,06	18,0	83	10
05.07.2017	09:40	10,10	0,25	0,08	0,20	22,0	87	11
06.09.2017	08:55	9,96	0,18	0,06	0,30	24,0	87	11
20.11.2017	09:35	8,20	0,03	0,01	0,07	25,0	81	11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,20	0,03	0,01	0,05	16,0	81	10
Max		14,00	0,24	0,08	0,30	25,0	88	11
Mittel		10,65	0,13	0,04	0,14	21,0	85	11
10Quantil		8,90	0,06	0,02	0,05	16,8	82	10
50Quantil		10,10	0,09	0,03	0,07	22,0	87	11
90Quantil		12,80	0,22	0,07	0,26	24,6	88	11
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Kliebigsbach		oberhalb Hergisdorf				MST-Nr 312961		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 671579		H-Wert 5711667
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
29.03.2017	08:20	2,6	93	16,0	16,7	297	3,0	8,7
03.05.2017	09:05	2,4	92	17,0	16,8	299	3,0	10,1
05.07.2017	09:40	2,6	110	20,0	20,0	356	3,6	11,8
06.09.2017	08:55	2,9	110	21,0	20,2	360	3,6	13,2
20.11.2017	09:35	3,2	110	21,0	20,2	360	3,6	13,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,4	92	16,0	16,7	297	3,0	8,7
Max		3,2	110	21,0	20,2	360	3,6	13,2
Mittel		2,7	103	19,0	18,8	334	3,4	11,4
10Quantil		2,5	92	16,4	16,7	298	3,0	9,3
50Quantil		2,6	110	20,0	20,0	356	3,6	11,8
90Quantil		3,1	110	21,0	20,2	360	3,6	13,2
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
29.03.2017	08:20	3,1	189	1,10	0,021	0,8	0,8	0,6
03.05.2017	09:05	3,6	220	1,30	0,030	0,7	1,0	0,7
05.07.2017	09:40	4,2	256	2,00	0,039	< 0,5	1,0	0,3
06.09.2017	08:55	4,7	287	1,90	0,041	0,5	1,0	0,5
20.11.2017	09:35	4,7	287	1,20	0,026	0,5	0,8	0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	189	1,10	0,021	<0,5	0,8	0,2
Max		4,7	287	2,00	0,041	0,8	1,0	0,6
Mittel		4,1	248	1,50	0,031	0,6	0,9	0,5
10Quantil		3,3	201	1,14	0,023	0,4	0,8	0,3
50Quantil		4,2	256	1,30	0,030	0,5	1,0	0,5
90Quantil		4,7	287	1,96	0,040	0,7	1,0	0,6
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Kliebigsbach		oberhalb Hergisdorf		MST-Nr 312961
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 671579 H-Wert 5711667
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	08:20	< 0,20	0,03	< 10
03.05.2017	09:05	< 0,20	0,03	< 10
05.07.2017	09:40	< 0,20	0,05	17
06.09.2017	08:55	0,32	0,12	49
20.11.2017	09:35	< 0,20	0,03	12
Anzahl		5	5	5
Min		<0,20	0,03	<10
Max		0,32	0,12	49
Mittel		<0,20	0,05	18
10Quantil		0,10	0,03	5
50Quantil		0,10	0,03	12
90Quantil		0,23	0,09	36
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Kriebuschbach		Quelle, L 219 -K 2272				MST-Nr 313671		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672357		H-Wert 5696260
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.03.2017	09:25	ohne	klar	schw.grün	10,5	9,3	8,0	573
23.05.2017	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	8,0	343
23.08.2017	10:20	ohne	klar	farblos	20,0	11,8	8,2	443
27.09.2017	10:45	ohne	schw.trüb	schw.braun	13,0	14,6	7,7	221
22.11.2017	11:15	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	8,4	257
19.12.2017	09:30	ohne	klar	farblos	1,0	2,0	8,1	596
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,0	7,7	221
Max		-	-	-	20,0	14,6	8,4	596
Mittel		-	-	-	11,6	9,5	8,1	406
10Quantil		-	-	-	5,0	4,5	7,8	239
50Quantil		-	-	-	11,8	10,6	8,0	393
90Quantil		-	-	-	18,0	13,5	8,3	584
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.03.2017	09:25	11,2	98	7,3	11,0	2,5	< 0,03	< 0,02
23.05.2017	09:10	8,4	79	9,7	11,0	2,9	0,05	0,04
23.08.2017	10:20	8,6	80	190,0	26,0	2,0	0,24	0,19
27.09.2017	10:45	8,0	79	67,0	12,0	4,0	0,05	0,04
22.11.2017	11:15	10,2	84	2,5	6,0	2,9	0,08	0,06
19.12.2017	09:30	12,8	92	22,0	15,0	-	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,0	79	2,5	6,0	2,0	<0,03	<0,02
Max		12,8	98	190,0	26,0	4,0	0,24	0,19
Mittel		9,9	85	49,8	13,5	2,9	0,09	0,07
10Quantil		8,2	79	4,9	8,5	2,2	0,03	0,02
50Quantil		9,4	82	15,8	11,5	2,9	0,06	0,05
90Quantil		12,0	95	128,5	20,5	3,6	0,16	0,13
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Kriebuschbach		Quelle, L 219 -K 2272				MST-Nr 313671		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672357		H-Wert 5696260
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
21.03.2017	09:25	0,2	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,06
23.05.2017	09:10	0,8	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,24	0,18
23.08.2017	10:20	6,0	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,41	0,28
27.09.2017	10:45	0,5	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	0,18
22.11.2017	11:15	2,0	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,06	0,06
19.12.2017	09:30	0,8	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46	0,53	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04	0,06
Max		6,0	<0,07	<0,02	2,0	0,46	0,53	0,28
Mittel		1,7	<0,07	<0,02	1,0	0,22	0,27	0,14
10Quantil		0,3	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,06
50Quantil		0,8	0,03	0,01	0,9	0,21	0,30	0,14
90Quantil		4,0	0,03	0,01	1,8	0,40	0,47	0,23
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	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
21.03.2017	09:25	0,02	0,05	3,3	180	5	6,9	100
23.05.2017	09:10	0,06	0,08	1,9	47	4	6,3	60
23.08.2017	10:20	0,09	0,40	6,2	56	4	12,0	69
27.09.2017	10:45	0,06	0,20	< 1,0	23	2	4,6	36
22.11.2017	11:15	0,02	0,03	2,9	26	3	5,3	47
19.12.2017	09:30	0,03	0,07	3,3	170	5	5,8	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,03	<1,0	23	2	4,6	36
Max		0,09	0,40	6,2	180	5	12,0	110
Mittel		0,05	0,14	3,0	84	4	6,8	70
10Quantil		0,02	0,04	1,2	24	2	4,9	42
50Quantil		0,04	0,08	3,1	52	4	6,0	64
90Quantil		0,08	0,30	4,8	175	5	9,4	105
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017 Kriebuschbach		Quelle, L 219 -K 2272				MST-Nr 313671		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 672357		H-Wert 5696260
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
21.03.2017	09:25	8,5	16,0	285	2,8	7,0	2,5	153
23.05.2017	09:10	4,9	9,5	169	1,7	7,3	2,6	159
23.08.2017	10:20	4,9	10,8	192	1,9	8,7	3,1	189
27.09.2017	10:45	2,3	5,6	100	1,0	5,3	1,9	116
22.11.2017	11:15	3,1	7,3	130	1,3	6,7	2,4	146
19.12.2017	09:30	8,6	17,4	310	3,1	7,6	2,7	165
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	5,6	100	1,0	5,3	1,9	116
Max		8,6	17,4	310	3,1	8,7	3,1	189
Mittel		5,4	11,1	198	2,0	7,1	2,5	155
10Quantil		2,7	6,4	115	1,1	6,0	2,2	131
50Quantil		4,9	10,2	181	1,8	7,2	2,6	156
90Quantil		8,6	16,7	297	3,0	8,1	2,9	177
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Querne - Weida		uh. Lodersleben, oh. Mdg. Kriebuschbach		MST-Nr 313650		
OWK-Nr SAL06OW10-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 677678		H-Wert 5694823
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.01.2017	10:15	ohne	klar	farblos	2,0	4,6	8,1	997
13.02.2017	10:45	ohne	klar	farblos	-5,0	1,1	8,2	827
21.03.2017	10:10	ohne	klar	farblos	12,0	8,7	8,2	822
27.04.2017	10:10	ohne	klar	farblos	7,0	7,2	8,2	885
22.05.2017	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	11,9	8,0	865
20.06.2017	10:35	ohne	klar	farblos	25,5	14,3	7,9	878
24.07.2017	12:20	ohne	klar	farblos	23,0	16,2	8,0	620
23.08.2017	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	8,2	852
27.09.2017	11:00	ohne	klar	farblos	13,0	13,3	8,0	864
16.10.2017	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	11,4	7,9	892
22.11.2017	11:40	ohne	klar	farblos	9,5	8,3	8,1	837
19.12.2017	09:05	ohne	klar	farblos	1,0	5,3	8,3	843
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-5,0	1,1	7,9	620
Max		-	-	-	25,5	16,2	8,3	997
Mittel		-	-	-	10,9	9,5	8,1	848
10Quantil		-	-	-	1,1	4,7	7,9	822
50Quantil		-	-	-	12,5	10,0	8,1	858
90Quantil		-	-	-	22,2	14,2	8,2	891
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
03.01.2017	10:15	5,4	42	2,2	2,3	1,6	0,04	0,03
13.02.2017	10:45	13,9	98	5,3	3,0	1,9	0,06	0,05
21.03.2017	10:10	9,8	84	4,9	3,8	2,5	0,05	0,04
27.04.2017	10:10	12,6	104	3,3	2,8	3,3	< 0,03	< 0,02
22.05.2017	09:30	10,2	95	3,9	3,8	2,1	0,04	0,03
20.06.2017	10:35	8,9	87	5,0	2,8	2,3	0,04	0,03
24.07.2017	12:20	8,1	83	6,3	3,3	1,7	0,04	0,03
23.08.2017	09:30	9,7	89	3,9	2,7	1,4	0,04	0,03
27.09.2017	11:00	8,2	79	9,1	3,7	2,7	0,04	0,03
16.10.2017	10:10	8,2	75	3,7	3,5	2,7	< 0,03	< 0,02
22.11.2017	11:40	8,7	74	2,3	3,5	2,5	0,12	0,09
19.12.2017	09:05	11,1	87	12,0	3,2	-	0,05	0,04
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		5,4	42	2,2	2,3	1,4	<0,03	<0,02
Max		13,9	104	12,0	3,8	3,3	0,12	0,09
Mittel		9,6	83	5,2	3,2	2,2	0,05	0,03
10Quantil		8,1	74	2,4	2,7	1,6	0,02	0,01
50Quantil		9,3	86	4,4	3,2	2,3	0,04	0,03
90Quantil		12,4	98	8,8	3,8	2,7	0,06	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017		Querne - Weida		uh. Lodersleben, oh. Mdg. Kriebuschbach		MST-Nr 313650		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 677678		H-Wert 5694823		
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
03.01.2017	10:15	0,4	0,07	0,02	44,0	10,00	10,10	0,49
13.02.2017	10:45	0,7	0,07	0,02	44,0	10,00	10,10	0,49
21.03.2017	10:10	1,0	0,07	0,02	41,0	9,20	9,26	0,49
27.04.2017	10:10	0,2	0,07	0,02	42,0	9,50	9,52	0,40
22.05.2017	09:30	0,6	0,07	0,02	40,0	9,00	9,05	0,58
20.06.2017	10:35	0,6	0,10	0,03	40,0	9,10	9,16	0,55
24.07.2017	12:20	0,8	0,07	0,02	40,0	9,00	9,05	0,52
23.08.2017	09:30	0,9	0,07	0,02	40,0	9,10	9,15	0,49
27.09.2017	11:00	0,7	0,10	0,03	40,0	9,10	9,16	0,49
16.10.2017	10:10	0,1	0,10	0,03	40,0	9,00	9,03	0,52
22.11.2017	11:40	1,7	0,10	0,03	40,0	9,00	9,12	0,52
19.12.2017	09:05	0,9	0,07	0,02	42,0	9,60	9,66	0,58
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,1	0,07	0,02	40,0	9,00	9,03	0,40
Max		1,7	0,10	0,03	44,0	10,00	10,10	0,58
Mittel		0,7	0,08	0,02	41,1	9,30	9,36	0,51
10Quantil		0,2	0,07	0,02	40,0	9,00	9,05	0,49
50Quantil		0,7	0,07	0,02	40,0	9,10	9,16	0,51
90Quantil		1,0	0,10	0,03	43,8	9,96	10,06	0,58
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
03.01.2017	10:15	0,16	0,17	50,0	150	20	10,0	120
13.02.2017	10:45	0,16	0,18	50,0	150	18	9,6	110
21.03.2017	10:10	0,16	0,19	52,0	160	20	11,0	120
27.04.2017	10:10	0,13	0,14	51,0	150	20	12,0	120
22.05.2017	09:30	0,19	0,21	49,0	150	20	12,0	120
20.06.2017	10:35	0,18	0,20	47,0	140	18	11,0	110
24.07.2017	12:20	0,17	0,19	47,0	140	19	11,0	120
23.08.2017	09:30	0,16	0,17	46,0	140	18	11,0	110
27.09.2017	11:00	0,16	0,19	48,0	150	18	10,0	110
16.10.2017	10:10	0,17	0,20	50,0	150	19	11,0	120
22.11.2017	11:40	0,17	0,18	53,0	150	20	11,0	120
19.12.2017	09:05	0,19	0,20	52,0	160	20	11,0	120
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,13	0,14	46,0	140	18	9,6	110
Max		0,19	0,21	53,0	160	20	12,0	120
Mittel		0,17	0,19	49,6	149	19	10,9	117
10Quantil		0,16	0,17	47,0	140	18	10,0	110
50Quantil		0,16	0,19	50,0	150	20	11,0	120
90Quantil		0,19	0,20	52,0	159	20	11,9	120
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Querne - Weida		uh. Lodersleben, oh. Mdg. Kriebuschbach		MST-Nr 313650		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 677678		H-Wert 5694823		
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
03.01.2017	10:15	32,0	24,2	431	4,3	12,3	4,4	268
13.02.2017	10:45	30,0	22,3	397	4,0	12,3	4,4	268
21.03.2017	10:10	31,0	23,9	425	4,3	12,0	4,3	262
27.04.2017	10:10	31,0	23,9	425	4,3	12,3	4,4	268
22.05.2017	09:30	31,0	23,9	425	4,3	12,3	4,4	268
20.06.2017	10:35	30,0	22,3	397	4,0	11,8	4,2	256
24.07.2017	12:20	31,0	23,9	425	4,3	12,0	4,3	262
23.08.2017	09:30	29,0	22,1	393	3,9	12,0	4,3	262
27.09.2017	11:00	29,0	22,1	393	3,9	12,3	4,4	268
16.10.2017	10:10	32,0	24,2	431	4,3	12,9	4,6	281
22.11.2017	11:40	32,0	24,2	431	4,3	12,6	4,5	275
19.12.2017	09:05	32,0	24,2	431	4,3	12,0	4,3	262
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		29,0	22,1	393	3,9	11,8	4,2	256
Max		32,0	24,2	431	4,3	12,9	4,6	281
Mittel		30,8	23,4	417	4,2	12,2	4,4	267
10Quantil		29,1	22,1	394	3,9	12,0	4,3	262
50Quantil		31,0	23,9	425	4,3	12,3	4,4	268
90Quantil		32,0	24,2	431	4,3	12,6	4,5	274
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Querne - Weida		Schraplau		MST-Nr 310660		
OWK-Nr SAL06OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 685146		H-Wert 5701985
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
03.01.2017	11:10	0,182	ohne	klar	farblos	3,0	4,5	8,3
13.02.2017	10:05	0,174	ohne	klar	farblos	-5,0	1,3	8,3
21.03.2017	09:40	0,220	ohne	klar	farblos	12,0	9,1	8,3
27.04.2017	11:55	0,190	ohne	klar	farblos	10,0	9,1	8,6
22.05.2017	10:20	0,055	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	14,1	8,1
20.06.2017	09:55	0,130	ohne	klar	farblos	24,0	15,3	8,1
24.07.2017	12:45	0,136	ohne	klar	farblos	22,0	16,5	8,2
23.08.2017	10:35	0,153	ohne	klar	farblos	17,0	12,0	8,6
27.09.2017	11:45	0,169	ohne	klar	farblos	14,5	13,8	8,2
16.10.2017	12:30	-	ohne	klar	farblos	18,0	10,9	8,1
22.11.2017	09:40	0,170	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	8,2
19.12.2017	09:50	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,8	8,2
Anzahl		10	-	-	-	12	12	12
Min		0,055	-	-	-	-5,0	1,3	8,1
Max		0,220	-	-	-	24,0	16,5	8,6
Mittel		0,158	-	-	-	12,0	10,0	8,3
10Quantil		0,123	-	-	-	2,1	4,5	8,1
50Quantil		0,170	-	-	-	13,2	10,0	8,2
90Quantil		0,193	-	-	-	21,6	15,2	8,6
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
03.01.2017	11:10	1510	7,2	56	3,6	2,7	2,6	0,05
13.02.2017	10:05	1310	15,9	113	6,0	3,2	1,6	0,06
21.03.2017	09:40	1300	10,8	94	7,4	3,9	2,6	< 0,03
27.04.2017	11:55	1320	13,4	116	6,0	3,6	3,5	< 0,03
22.05.2017	10:20	1390	10,3	101	18,0	5,4	2,1	0,22
20.06.2017	09:55	1370	9,4	94	12,0	3,0	2,0	0,03
24.07.2017	12:45	1270	8,8	91	5,0	2,7	1,5	0,04
23.08.2017	10:35	1330	10,2	95	6,3	3,1	1,8	0,48
27.09.2017	11:45	1150	8,9	86	2,3	3,4	2,4	0,03
16.10.2017	12:30	1320	10,3	93	3,4	3,2	2,2	< 0,03
22.11.2017	09:40	1140	10,3	88	< 2,0	2,8	2,2	0,04
19.12.2017	09:50	1270	12,0	93	3,8	2,9	-	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		1140	7,2	56	<2,0	2,7	1,5	<0,03
Max		1510	15,9	116	18,0	5,4	3,5	0,48
Mittel		1307	10,6	93	6,2	3,3	2,2	0,09
10Quantil		1162	8,8	86	2,4	2,7	1,6	0,02
50Quantil		1315	10,3	94	5,5	3,2	2,2	0,04
90Quantil		1388	13,3	112	11,5	3,9	2,6	0,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Querne - Weida		Schraplau		MST-Nr 310660		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 685146		H-Wert 5701985		
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
03.01.2017	11:10	0,04	0,9	0,07	0,02	21,0	4,80	4,86
13.02.2017	10:05	0,05	0,8	0,07	0,02	22,0	5,00	5,07
21.03.2017	09:40	< 0,02	0,3	0,07	0,02	20,0	4,60	4,62
27.04.2017	11:55	< 0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,60
22.05.2017	10:20	0,17	5,0	0,20	0,06	27,0	6,10	6,33
20.06.2017	09:55	0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,12
24.07.2017	12:45	0,03	1,4	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,93
23.08.2017	10:35	0,37	27,9	0,10	0,03	16,0	3,60	4,00
27.09.2017	11:45	0,02	0,7	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,82
16.10.2017	12:30	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20	3,20
22.11.2017	09:40	0,03	0,7	0,10	0,03	17,0	3,80	3,86
19.12.2017	09:50	0,03	0,6	0,07	0,02	20,0	4,60	4,65
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	12,0	2,80	2,82
Max		0,37	27,9	0,20	0,06	27,0	6,10	6,33
Mittel		0,07	3,3	0,07	0,02	17,7	4,01	4,09
10Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	13,1	2,92	2,95
50Quantil		0,03	0,7	0,07	0,02	16,5	3,70	3,93
90Quantil		0,16	4,6	0,10	0,03	21,9	4,98	5,05
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.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
03.01.2017	11:10	0,25	0,08	0,10	100,0	360	42	11,0
13.02.2017	10:05	0,25	0,08	0,11	90,0	340	33	10,0
21.03.2017	09:40	0,25	0,08	0,12	87,0	360	34	12,0
27.04.2017	11:55	0,09	0,03	0,05	81,0	350	29	11,0
22.05.2017	10:20	0,31	0,10	0,16	83,0	370	33	13,0
20.06.2017	09:55	0,18	0,06	0,11	72,0	300	26	9,5
24.07.2017	12:45	0,25	0,08	0,10	77,0	330	27	10,0
23.08.2017	10:35	0,28	0,09	0,13	78,0	330	27	11,0
27.09.2017	11:45	0,28	0,09	0,12	67,0	290	23	9,4
16.10.2017	12:30	0,25	0,08	0,11	79,0	320	27	11,0
22.11.2017	09:40	0,31	0,10	0,12	73,0	290	27	10,0
19.12.2017	09:50	0,28	0,09	0,11	84,0	340	31	11,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,09	0,03	0,05	67,0	290	23	9,4
Max		0,31	0,10	0,16	100,0	370	42	13,0
Mittel		0,25	0,08	0,11	80,9	332	30	10,7
10Quantil		0,19	0,06	0,10	72,1	291	26	9,6
50Quantil		0,24	0,08	0,11	80,0	335	28	11,0
90Quantil		0,30	0,10	0,13	89,7	360	34	11,9
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		Querne - Weida		Schraplau		MST-Nr 310660		
OWK-Nr SAL06OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 685146		H-Wert 5701985
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
03.01.2017	11:10	200	58,0	41,4	737	7,4	16,8	6,0
13.02.2017	10:05	190	56,0	39,5	703	7,0	16,8	6,0
21.03.2017	09:40	200	56,0	40,9	728	7,3	16,8	6,0
27.04.2017	11:55	190	56,0	39,5	703	7,0	16,2	5,8
22.05.2017	10:20	210	57,0	42,5	757	7,6	16,5	5,9
20.06.2017	09:55	160	48,0	33,5	596	6,0	16,2	5,8
24.07.2017	12:45	190	55,0	39,3	700	7,0	16,0	5,7
23.08.2017	10:35	180	51,0	36,9	657	6,6	16,5	5,9
27.09.2017	11:45	160	43,0	32,3	575	5,8	14,3	5,1
16.10.2017	12:30	190	47,0	37,4	666	6,7	17,6	6,3
22.11.2017	09:40	170	50,0	35,3	628	6,3	15,4	5,5
19.12.2017	09:50	190	53,0	38,8	691	6,9	17,1	6,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		160	43,0	32,3	575	5,8	14,3	5,1
Max		210	58,0	42,5	756	7,6	17,6	6,3
Mittel		186	52,5	38,1	678	6,8	16,4	5,8
10Quantil		161	47,1	33,7	600	6,0	15,5	5,5
50Quantil		190	54,0	39,0	695	7,0	16,5	5,9
90Quantil		200	56,9	41,4	736	7,4	17,1	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
03.01.2017	11:10	366
13.02.2017	10:05	366
21.03.2017	09:40	366
27.04.2017	11:55	354
22.05.2017	10:20	360
20.06.2017	09:55	354
24.07.2017	12:45	348
23.08.2017	10:35	360
27.09.2017	11:45	311
16.10.2017	12:30	384
22.11.2017	09:40	336
19.12.2017	09:50	372
Anzahl		12
Min		311
Max		384
Mittel		356
10Quantil		337
50Quantil		360
90Quantil		371
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	09:40	58,600	ohne	klar	farblos	-1,0	2,0	8,3
07.02.2017	09:20	86,500	ohne	klar	farblos	-1,5	3,4	8,1
07.03.2017	09:35	126,000	ohne	klar	farblos	7,0	7,5	7,9
10.04.2017	08:50	64,800	ohne	klar	farblos	15,0	12,3	8,1
08.05.2017	09:40	51,300	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	12,9	8,1
12.06.2017	08:45	44,700	ohne	schw.trüb	farblos	22,0	22,3	7,7
10.07.2017	13:05	44,700	ohne	schw.trüb	farblos	25,5	23,6	7,8
08.08.2017	08:55	54,400	ohne	schw.trüb	farblos	17,5	21,8	7,9
11.09.2017	09:30	48,100	ohne	klar	farblos	15,0	16,2	8,1
04.10.2017	09:00	81,500	ohne	klar	farblos	11,5	15,1	7,9
01.11.2017	09:15	83,200	ohne	klar	farblos	11,0	9,8	8,1
04.12.2017	09:05	141,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,5	5,7	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		44,700	-	-	-	-1,5	2,0	7,7
Max		141,000	-	-	-	25,5	23,6	8,3
Mittel		73,733	-	-	-	11,1	12,7	8,0
10Quantil		45,040	-	-	-	-0,5	3,6	7,8
50Quantil		61,700	-	-	-	11,2	12,6	8,1
90Quantil		122,050	-	-	-	21,6	22,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:40	1820	12,5	90	20,0	4,6	4,4	3,6
07.02.2017	09:20	1400	14,4	108	21,0	5,4	5,5	4,8
07.03.2017	09:35	1280	11,4	95	16,0	16,0	5,9	4,0
10.04.2017	08:50	1600	8,9	83	15,0	3,7	4,7	4,2
08.05.2017	09:40	1980	9,3	88	19,0	9,4	5,0	4,2
12.06.2017	08:45	1670	6,4	74	16,0	10,0	6,1	4,8
10.07.2017	13:05	1980	6,9	82	20,0	13,0	5,7	4,2
08.08.2017	08:55	1720	7,0	80	17,0	19,0	6,3	4,2
11.09.2017	09:30	1880	12,1	124	16,0	7,8	4,7	3,8
04.10.2017	09:00	1560	8,9	89	21,0	9,7	5,2	4,1
01.11.2017	09:15	1420	10,7	94	18,0	3,2	4,5	3,9
04.12.2017	09:05	1040	13,7	109	19,0	24,0	5,7	4,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1040	6,4	74	15,0	3,2	4,4	3,6
Max		1980	14,4	124	21,0	24,0	6,3	4,8
Mittel		1612	10,2	93	18,2	10,5	5,3	4,1
10Quantil		1292	6,9	80	16,0	3,8	4,5	3,8
50Quantil		1635	10,0	90	18,5	9,6	5,4	4,2
90Quantil		1970	13,6	109	20,9	18,7	6,1	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2017		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:40	2,1	0,26	0,20	3,6	0,10	0,03	23,0
07.02.2017	09:20	1,8	0,30	0,23	2,9	0,13	0,04	25,0
07.03.2017	09:35	2,5	0,14	0,11	1,3	0,10	0,03	23,0
10.04.2017	08:50	1,7	0,05	0,04	1,0	0,07	0,02	20,0
08.05.2017	09:40	3,2	0,10	0,08	2,2	0,07	0,02	18,0
12.06.2017	08:45	-	0,08	0,06	1,3	0,07	0,02	16,0
10.07.2017	13:05	1,5	0,08	0,06	1,8	< 0,07	< 0,02	15,0
08.08.2017	08:55	1,8	0,04	0,03	1,0	< 0,07	< 0,02	14,0
11.09.2017	09:30	1,3	0,05	0,04	1,4	< 0,07	< 0,02	17,0
04.10.2017	09:00	2,4	0,13	0,10	2,0	< 0,07	< 0,02	18,0
01.11.2017	09:15	1,9	0,05	0,04	0,9	< 0,07	< 0,02	17,0
04.12.2017	09:05	2,6	0,06	0,05	0,8	0,07	0,02	21,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	0,04	0,03	0,8	<0,07	<0,02	14,0
Max		3,2	0,30	0,23	3,6	0,13	0,04	25,0
Mittel		2,1	0,11	0,09	1,7	<0,07	0,02	18,9
10Quantil		1,5	0,05	0,04	0,9	0,03	0,01	15,1
50Quantil		1,9	0,08	0,06	1,3	0,07	0,02	18,0
90Quantil		2,6	0,25	0,19	2,8	0,10	0,03	23,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:40	5,30	5,53	0,25	0,08	0,11	280,0	310
07.02.2017	09:20	5,70	5,97	0,18	0,06	0,12	220,0	260
07.03.2017	09:35	5,10	5,24	0,18	0,06	0,13	180,0	190
10.04.2017	08:50	4,60	4,66	0,18	0,06	0,09	240,0	280
08.05.2017	09:40	4,00	4,10	0,12	0,04	0,11	320,0	350
12.06.2017	08:45	3,60	3,68	0,46	0,15	0,23	280,0	290
10.07.2017	13:05	3,30	3,36	0,49	0,16	0,22	350,0	350
08.08.2017	08:55	3,20	3,23	0,43	0,14	0,22	290,0	280
11.09.2017	09:30	3,90	3,94	0,31	0,10	0,13	300,0	330
04.10.2017	09:00	4,00	4,10	0,28	0,09	0,15	240,0	280
01.11.2017	09:15	3,90	3,94	0,28	0,09	0,14	230,0	260
04.12.2017	09:05	4,80	4,87	0,22	0,07	0,15	150,0	170
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,20	3,23	0,12	0,04	0,09	150,0	170
Max		5,70	5,97	0,49	0,16	0,23	350,0	350
Mittel		4,28	4,38	0,28	0,09	0,15	256,7	279
10Quantil		3,33	3,39	0,18	0,06	0,11	184,0	197
50Quantil		4,00	4,10	0,26	0,08	0,14	260,0	280
90Quantil		5,28	5,50	0,46	0,15	0,22	318,0	348
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust. sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
10.01.2017	09:40	170	13,0	140	35,0	27,7	493	4,9
07.02.2017	09:20	140	12,0	120	31,0	23,9	425	4,3
07.03.2017	09:35	100	9,7	91	25,0	18,5	329	3,3
10.04.2017	08:50	160	12,0	140	34,0	27,4	488	4,9
08.05.2017	09:40	200	15,0	160	42,0	32,1	571	5,7
12.06.2017	08:45	180	15,0	130	33,0	25,8	459	4,6
10.07.2017	13:05	210	16,0	150	36,0	29,3	522	5,2
08.08.2017	08:55	190	15,0	130	31,0	25,3	450	4,5
11.09.2017	09:30	190	15,0	150	38,0	29,8	530	5,3
04.10.2017	09:00	150	13,0	120	29,0	23,5	418	4,2
01.11.2017	09:15	140	13,0	120	30,0	23,7	422	4,2
04.12.2017	09:05	92	8,7	85	21,0	16,7	297	3,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		92	8,7	85	21,0	16,7	297	3,0
Max		210	16,0	160	42,0	32,1	571	5,7
Mittel		160	13,1	128	32,1	25,3	450	4,5
10Quantil		104	9,9	94	25,4	19,0	338	3,4
50Quantil		165	13,0	130	32,0	25,6	455	4,6
90Quantil		199	15,0	150	37,8	29,8	530	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:40	9,2	3,3	201	-	0,69	130	-
07.02.2017	09:20	8,1	2,9	177	0,01	0,68	90	0,200
07.03.2017	09:35	6,4	2,3	140	-	0,78	80	0,200
10.04.2017	08:50	8,4	3,0	183	0,01	0,91	110	0,210
08.05.2017	09:40	9,8	3,5	214	-	0,90	130	0,360
12.06.2017	08:45	8,4	3,0	183	< 0,01	1,30	120	0,210
10.07.2017	13:05	8,7	3,1	189	-	1,40	150	0,350
08.08.2017	08:55	8,7	3,1	189	< 0,01	1,50	130	0,270
11.09.2017	09:30	9,8	3,5	214	-	1,20	150	0,300
04.10.2017	09:00	8,7	3,1	189	0,01	1,10	120	0,240
01.11.2017	09:15	8,7	3,1	189	-	0,90	110	0,190
04.12.2017	09:05	6,4	2,3	140	< 0,01	0,91	80	0,150
Anzahl		12	12	12	6	12	12	11
Min		6,4	2,3	140	<0,01	0,68	80	0,150
Max		9,8	3,5	214	0,01	1,50	150	0,360
Mittel		8,4	3,0	184	0,01	1,02	117	0,244
10Quantil		6,6	2,4	144	0,00	0,70	81	0,190
50Quantil		8,7	3,1	189	0,00	0,91	120	0,210
90Quantil		9,7	3,5	213	0,01	1,39	148	0,350
JD-UQN					<=1/2UQNöK		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 685377		H-Wert 5731244		
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	FE	FE GEL	HG	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:40	0,240	-	-	290	< 50	-	50
07.02.2017	09:20	0,150	0,52	4,3	340	< 50	0,014	70
07.03.2017	09:35	0,120	0,70	4,3	410	< 50	< 0,010	60
10.04.2017	08:50	0,180	1,10	3,5	130	< 50	< 0,010	70
08.05.2017	09:40	0,029	< 0,50	4,8	210	< 50	0,019	60
12.06.2017	08:45	0,130	< 0,50	4,2	200	< 50	0,025	100
10.07.2017	13:05	0,240	0,61	6,0	210	< 50	-	90
08.08.2017	08:55	0,160	0,52	4,9	230	< 50	0,028	70
11.09.2017	09:30	0,230	< 0,50	4,0	150	< 50	0,018	50
04.10.2017	09:00	0,180	< 0,50	3,6	150	< 50	0,019	40
01.11.2017	09:15	0,160	< 0,50	3,0	130	< 50	0,011	20
04.12.2017	09:05	0,077	0,59	4,1	330	< 50	0,019	20
Anzahl		12	11	11	12	12	10	12
Min		0,029	<0,50	3,0	130	<50	<0,010	20
Max		0,240	1,10	6,0	410	<50	0,028	100
Mittel		0,158	<0,50	4,2	232	<50	0,016	58
10Quantil		0,081	0,25	3,5	132	25	0,005	22
50Quantil		0,160	0,52	4,2	210	25	0,018	60
90Quantil		0,239	0,70	4,9	339	25	0,025	88
JD-UQN		>UQNch	-	-			-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-			-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:40	-	4,0	1,0	4,0	-	0,37	0,10
07.02.2017	09:20	5,4	5,1	0,6	3,1	2,50	0,21	0,04
07.03.2017	09:35	4,1	3,4	0,5	1,7	3,20	< 0,20	0,03
10.04.2017	08:50	4,6	4,4	0,6	2,6	2,30	0,53	0,13
08.05.2017	09:40	5,2	4,8	0,6	2,9	4,30	0,85	0,20
12.06.2017	08:45	4,9	4,8	0,5	2,4	3,70	0,29	0,06
10.07.2017	13:05	5,4	5,1	0,5	2,6	5,20	0,38	0,09
08.08.2017	08:55	4,1	3,6	0,5	1,8	4,70	0,34	0,08
11.09.2017	09:30	4,1	3,9	0,6	2,3	4,00	< 0,20	0,03
04.10.2017	09:00	4,3	3,9	0,5	2,0	3,40	0,46	0,11
01.11.2017	09:15	4,2	4,0	0,6	2,4	2,60	0,55	0,14
04.12.2017	09:05	4,2	3,6	0,6	2,2	3,50	< 0,20	0,03
Anzahl		11	12	12	12	11	12	12
Min		4,1	3,4	0,5	1,7	2,30	<0,20	0,02
Max		5,4	5,1	1,0	4,0	5,20	0,85	0,20
Mittel		4,6	4,2	0,6	2,5	3,58	0,36	0,09
10Quantil		4,1	3,6	0,5	1,8	2,50	0,10	0,03
50Quantil		4,3	4,0	0,6	2,4	3,50	0,36	0,09
90Quantil		5,4	5,1	0,6	3,0	4,70	0,55	0,14
JD-UQN		-	-		>1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083	
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 685377		H-Wert 5731244	
Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
10.01.2017	09:40	0,89	0,04	2,5	96		
07.02.2017	09:20	< 0,80	< 0,03	2,2	62		
07.03.2017	09:35	< 0,80	< 0,03	1,7	44		
10.04.2017	08:50	< 0,80	< 0,03	2,4	72		
08.05.2017	09:40	< 0,80	0,04	2,7	110		
12.06.2017	08:45	< 0,80	0,06	2,2	78		
10.07.2017	13:05	< 0,80	0,06	2,4	< 10		
08.08.2017	08:55	< 0,80	0,05	2,3	78		
11.09.2017	09:30	< 0,80	< 0,03	2,4	100		
04.10.2017	09:00	< 0,80	< 0,03	1,9	74		
01.11.2017	09:15	< 0,80	0,04	2,0	68		
04.12.2017	09:05	< 0,80	< 0,03	1,5	34		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		<0,80	<0,03	1,5	<10		
Max		0,89	0,06	2,7	110		
Mittel		<0,80	0,03	2,2	68		
10Quantil		0,40	0,02	1,7	35		
50Quantil		0,40	0,03	2,2	73		
90Quantil		0,40	0,05	2,5	100		
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	09:00	58,200	ohne	klar	farblos	-3,0	2,0	8,1
07.02.2017	08:25	85,600	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	8,2
07.03.2017	08:40	125,000	ohne	klar	farblos	7,0	7,2	8,0
10.04.2017	08:10	64,100	ohne	klar	farblos	10,5	12,4	8,0
08.05.2017	08:55	50,800	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	13,4	8,0
12.06.2017	08:00	44,300	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	22,4	7,9
10.07.2017	12:25	44,300	ohne	schw.trüb	farblos	23,5	23,8	7,8
08.08.2017	08:10	53,900	ohne	schw.trüb	farblos	15,5	21,6	7,9
11.09.2017	08:40	47,600	ohne	klar	farblos	15,0	16,2	8,1
04.10.2017	08:15	80,600	ohne	klar	farblos	11,5	14,9	7,9
01.11.2017	08:30	82,300	ohne	klar	farblos	9,0	9,6	8,2
04.12.2017	08:20	139,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	2,5	5,7	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		44,300	-	-	-	-3,0	2,0	7,8
Max		139,000	-	-	-	23,5	23,8	8,2
Mittel		72,975	-	-	-	10,1	12,7	8,0
10Quantil		44,630	-	-	-	-0,6	3,8	7,9
50Quantil		61,150	-	-	-	10,2	12,9	8,0
90Quantil		121,060	-	-	-	20,5	22,3	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:00	1560	15,3	110	19,0	5,0	4,1	3,6
07.02.2017	08:25	1250	15,4	116	21,0	16,0	6,1	5,0
07.03.2017	08:40	1100	11,4	94	15,0	14,0	5,6	3,8
10.04.2017	08:10	1400	9,6	90	17,0	4,3	4,7	4,0
08.05.2017	08:55	1620	9,1	87	18,0	6,4	5,1	4,4
12.06.2017	08:00	1300	6,3	73	16,0	18,0	6,5	4,7
10.07.2017	12:25	1540	6,9	82	18,0	6,9	5,6	4,3
08.08.2017	08:10	1430	7,0	80	17,0	14,0	5,7	4,2
11.09.2017	08:40	1580	12,1	124	17,0	8,0	4,8	3,9
04.10.2017	08:15	1300	9,1	90	21,0	8,5	5,3	4,1
01.11.2017	08:30	1280	10,7	94	17,0	5,7	4,5	3,9
04.12.2017	08:20	957	13,9	111	17,0	17,0	5,5	4,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		957	6,3	73	15,0	4,3	4,1	3,6
Max		1620	15,4	124	21,0	18,0	6,5	5,0
Mittel		1360	10,6	96	17,8	10,3	5,3	4,2
10Quantil		1115	6,9	80	16,1	5,1	4,5	3,8
50Quantil		1350	10,1	92	17,0	8,2	5,4	4,0
90Quantil		1578	15,2	116	20,8	16,9	6,1	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2017		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:00	2,6	0,30	0,23	2,6	0,10	0,03	22,0
07.02.2017	08:25	1,2	0,30	0,23	3,9	0,13	0,04	28,0
07.03.2017	08:40	2,5	0,17	0,13	1,8	0,10	0,03	22,0
10.04.2017	08:10	1,5	0,06	0,05	1,0	0,07	0,02	20,0
08.05.2017	08:55	2,8	0,13	0,10	2,2	0,07	0,02	17,0
12.06.2017	08:00	-	0,09	0,07	2,3	0,07	0,02	15,0
10.07.2017	12:25	1,2	0,09	0,07	2,1	< 0,07	< 0,02	14,0
08.08.2017	08:10	1,7	0,05	0,04	1,3	< 0,07	< 0,02	15,0
11.09.2017	08:40	1,3	0,06	0,05	1,7	< 0,07	< 0,02	16,0
04.10.2017	08:15	2,0	0,05	0,04	0,8	< 0,07	< 0,02	17,0
01.11.2017	08:30	2,1	0,05	0,04	1,1	< 0,07	< 0,02	17,0
04.12.2017	08:20	2,6	0,08	0,06	1,0	0,07	0,02	21,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		1,2	0,05	0,04	0,8	<0,07	<0,02	14,0
Max		2,8	0,30	0,23	3,9	0,13	0,04	28,0
Mittel		2,0	0,12	0,09	1,8	<0,07	0,02	18,7
10Quantil		1,2	0,05	0,04	1,0	0,03	0,01	15,0
50Quantil		2,0	0,08	0,06	1,7	0,07	0,02	17,0
90Quantil		2,6	0,29	0,22	2,6	0,10	0,03	22,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:00	5,00	5,26	0,22	0,07	0,12	210,0	310
07.02.2017	08:25	6,40	6,67	0,28	0,09	0,16	180,0	250
07.03.2017	08:40	4,90	5,06	0,18	0,06	0,13	140,0	180
10.04.2017	08:10	4,50	4,57	0,22	0,07	0,10	180,0	290
08.05.2017	08:55	3,80	3,92	0,12	0,04	0,10	220,0	330
12.06.2017	08:00	3,40	3,49	0,46	0,15	0,24	160,0	280
10.07.2017	12:25	3,20	3,27	0,46	0,15	0,23	210,0	320
08.08.2017	08:10	3,30	3,34	0,43	0,14	0,21	210,0	270
11.09.2017	08:40	3,70	3,75	0,31	0,10	0,14	210,0	330
04.10.2017	08:15	3,80	3,84	0,31	0,10	0,13	160,0	260
01.11.2017	08:30	3,80	3,84	0,31	0,10	0,14	180,0	270
04.12.2017	08:20	4,70	4,78	0,22	0,07	0,14	120,0	170
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,20	3,27	0,12	0,04	0,10	120,0	170
Max		6,40	6,67	0,46	0,15	0,24	220,0	330
Mittel		4,21	4,32	0,29	0,10	0,15	181,7	272
10Quantil		3,31	3,36	0,19	0,06	0,10	142,0	187
50Quantil		3,80	3,88	0,29	0,10	0,14	180,0	275
90Quantil		4,99	5,24	0,46	0,15	0,23	210,0	329
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust. sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
10.01.2017	09:00	130	13,0	140	34,0	27,4	488	4,9
07.02.2017	08:25	110	11,0	120	29,0	23,5	418	4,2
07.03.2017	08:40	81	8,8	88	24,0	17,8	317	3,2
10.04.2017	08:10	110	12,0	140	34,0	27,4	488	4,9
08.05.2017	08:55	140	14,0	150	39,0	30,0	534	5,4
12.06.2017	08:00	110	13,0	130	30,0	25,1	447	4,5
10.07.2017	12:25	140	15,0	140	34,0	27,4	488	4,9
08.08.2017	08:10	140	15,0	130	30,0	25,1	447	4,5
11.09.2017	08:40	130	14,0	150	36,0	29,3	522	5,2
04.10.2017	08:15	100	11,0	110	27,0	21,6	384	3,9
01.11.2017	08:30	110	12,0	130	31,0	25,3	450	4,5
04.12.2017	08:20	76	8,6	86	21,0	16,9	301	3,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		76	8,6	86	21,0	16,9	301	3,0
Max		140	15,0	150	39,0	30,0	534	5,4
Mittel		115	12,3	126	30,8	24,7	440	4,4
10Quantil		83	9,0	90	24,3	18,2	324	3,2
50Quantil		110	12,5	130	30,5	25,2	449	4,5
90Quantil		140	14,9	149	35,8	29,1	518	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:00	9,0	3,2	195	-	0,69	120	0,065
07.02.2017	08:25	8,1	2,9	177	< 0,01	0,77	90	0,097
07.03.2017	08:40	6,2	2,2	134	-	0,83	70	0,083
10.04.2017	08:10	7,8	2,8	171	< 0,01	0,91	120	0,040
08.05.2017	08:55	9,5	3,4	207	-	0,89	130	0,054
12.06.2017	08:00	8,4	3,0	183	< 0,01	1,60	120	0,052
10.07.2017	12:25	9,0	3,2	195	-	1,40	140	0,046
08.08.2017	08:10	8,7	3,1	189	< 0,01	1,50	130	0,043
11.09.2017	08:40	9,5	3,4	207	-	1,10	140	0,034
04.10.2017	08:15	8,1	2,9	177	< 0,01	1,10	120	0,042
01.11.2017	08:30	8,7	3,1	189	-	0,90	110	0,043
04.12.2017	08:20	6,4	2,3	140	< 0,01	0,91	90	0,061
Anzahl		12	12	12	6	12	12	12
Min		6,2	2,2	134	<0,01	0,69	70	0,034
Max		9,5	3,4	207	<0,01	1,60	140	0,097
Mittel		8,3	3,0	180	<0,01	1,05	115	0,055
10Quantil		6,5	2,3	143	0,00	0,78	90	0,040
50Quantil		8,6	3,0	186	0,00	0,91	120	0,049
90Quantil		9,4	3,4	206	0,00	1,49	139	0,081
JD-UQN					<=1/2UQNöK		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	CU GEL	FE	FE GEL	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:00	0,034	< 0,50	2,1	1,4	330	< 50	
07.02.2017	08:25	0,040	0,83	3,2	1,9	490	< 50	0,029
07.03.2017	08:40	0,041	0,62	3,4	1,9	350	< 50	0,017
10.04.2017	08:10	0,023	< 0,50	2,2	1,9	140	< 50	0,012
08.05.2017	08:55	0,029	0,51	2,8	2,4	200	< 50	0,021
12.06.2017	08:00	< 0,020	< 0,50	3,1	1,9	260	< 50	0,032
10.07.2017	12:25	< 0,020	0,61	3,3	2,4	210	< 50	0,030
08.08.2017	08:10	< 0,020	< 0,50	3,0	2,3	200	< 50	0,023
11.09.2017	08:40	< 0,020	< 0,50	2,3	1,9	140	< 50	0,015
04.10.2017	08:15	0,021	< 0,50	2,4	1,9	140	< 50	0,025
01.11.2017	08:30	0,026	< 0,50	2,1	2,0	130	< 50	0,015
04.12.2017	08:20	0,022	< 0,50	3,3	1,6	270	< 50	0,019
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		<0,020	<0,50	2,1	1,4	130	<50	0,012
Max		0,041	0,83	3,4	2,4	490	<50	0,032
Mittel		0,023	<0,50	2,8	2,0	238	<50	0,022
10Quantil		0,010	0,25	2,1	1,6	140	25	0,015
50Quantil		0,022	0,25	2,9	1,9	205	25	0,021
90Quantil		0,039	0,62	3,3	2,4	348	25	0,030
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-				-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:00	60	50	4,4	4,2	2,9	0,7	0,44
07.02.2017	08:25	100	80	5,4	4,7	2,8	0,6	1,10
07.03.2017	08:40	80	60	3,7	3,1	2,2	0,7	1,40
10.04.2017	08:10	70	60	4,3	4,1	2,1	0,5	0,44
08.05.2017	08:55	90	70	4,9	4,6	2,3	0,5	0,62
12.06.2017	08:00	100	80	4,6	4,1	2,1	0,5	1,40
10.07.2017	12:25	90	80	5,3	4,9	2,5	0,5	1,10
08.08.2017	08:10	70	60	3,8	3,5	1,8	0,5	1,10
11.09.2017	08:40	50	40	3,9	3,8	2,3	0,6	0,68
04.10.2017	08:15	40	30	4,4	4,1	2,1	0,5	0,70
01.11.2017	08:30	30	20	3,9	3,7	2,2	0,6	0,50
04.12.2017	08:20	60	20	4,0	3,4	2,0	0,6	1,40
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		30	20	3,7	3,1	1,8	0,5	0,44
Max		100	80	5,4	4,9	2,9	0,7	1,40
Mittel		70	54	4,4	4,0	2,3	0,6	0,91
10Quantil		41	21	3,8	3,4	2,0	0,5	0,45
50Quantil		70	60	4,4	4,1	2,2	0,6	0,90
90Quantil		99	80	5,3	4,7	2,8	0,7	1,40
JD-UQN				-	-	>1/2UQNch		-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:00	< 0,20	0,03	0,97	< 0,03	2,3	22	15
07.02.2017	08:25	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	2,4	23	13
07.03.2017	08:40	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	1,5	18	10
10.04.2017	08:10	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	2,2	12	< 10
08.05.2017	08:55	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	2,4	15	10
12.06.2017	08:00	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	2,0	15	< 10
10.07.2017	12:25	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	2,1	15	< 10
08.08.2017	08:10	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	2,0	13	11
11.09.2017	08:40	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	2,2	13	< 10
04.10.2017	08:15	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,7	15	11
01.11.2017	08:30	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	2,0	12	< 10
04.12.2017	08:20	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	1,5	15	< 10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	1,5	12	<10
Max		<0,20	0,03	0,97	<0,03	2,4	23	15
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	2,0	16	<10
10Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	1,5	12	5
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	2,0	15	8
90Quantil		0,10	0,03	0,40	0,02	2,4	22	13
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:25	17,0	3,70	2,0	3,0	6,0	4,0	2,0
07.03.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:10	4,0	0,99	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
08.05.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	08:00	9,0	3,10	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0
10.07.2017	12:25	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	08:10	7,0	2,70	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0
11.09.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:20	8,0	2,60	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,0	0,99	<1,0	1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		17,0	3,70	2,0	3,0	6,0	4,0	2,0
Mittel		9,0	2,62	1,7	2,6	3,6	2,7	1,1
10Quantil		5,2	1,63	1,1	1,8	1,6	1,5	0,7
50Quantil		8,0	2,70	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0
90Quantil		13,8	3,46	2,0	3,0	5,2	3,6	1,6
JD-UQN		>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:25	5,0	14,7	1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0
07.03.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:10	1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
08.05.2017	08:55	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	08:00	5,0	12,1	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0
10.07.2017	12:25	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	08:10	5,0	11,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0
11.09.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:20	5,0	11,6	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		5,0	14,7	1,0	<10,0	3,0	<20,0	3,0
Mittel		4,2	10,4	<1,0	<10,0	1,9	<20,0	2,3
10Quantil		2,6	5,8	0,5	5,0	1,1	10,0	1,1
50Quantil		5,0	11,7	0,5	5,0	2,0	10,0	3,0
90Quantil		5,0	13,7	0,8	5,0	2,6	10,0	3,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	09:00	-	-	-	-
07.02.2017	08:25	< 1,0	< 5,0	33	13,0
07.03.2017	08:40	-	-	-	-
10.04.2017	08:10	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0
08.05.2017	08:55	-	-	-	-
12.06.2017	08:00	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
10.07.2017	12:25	-	-	-	-
08.08.2017	08:10	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0
11.09.2017	08:40	-	-	-	-
04.10.2017	08:15	-	-	-	-
01.11.2017	08:30	-	-	-	-
04.12.2017	08:20	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
Anzahl		5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<20	3,0
Max		<1,0	<5,0	33	13,0
Mittel		<1,0	<5,0	<20	7,4
10Quantil		0,5	2,5	10	4,2
50Quantil		0,5	2,5	10	7,0
90Quantil		0,5	2,5	24	11,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2017		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 705015		H-Wert 5710746		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	08:10	55,800	ohne	klar	farblos	-2,0	1,4	8,3
07.02.2017	07:50	82,400	ohne	klar	farblos	-1,0	3,4	8,3
07.03.2017	08:00	120,000	ohne	klar	farblos	5,0	7,1	8,0
10.04.2017	07:35	61,700	ohne	klar	farblos	8,5	12,4	8,3
08.05.2017	08:10	48,900	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	13,4	8,1
12.06.2017	07:25	42,600	ohne	schw.trüb	farblos	23,5	21,9	7,7
10.07.2017	11:55	42,600	ohne	schw.trüb	farblos	22,5	23,5	7,9
08.08.2017	07:35	51,800	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	21,2	7,9
11.09.2017	07:55	45,800	ohne	klar	farblos	14,0	15,8	8,1
04.10.2017	07:40	77,600	ohne	klar	farblos	12,0	14,7	7,9
01.11.2017	07:50	79,200	ohne	klar	farblos	9,0	9,3	8,3
04.12.2017	07:50	134,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	5,5	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		42,600	-	-	-	-2,0	1,4	7,7
Max		134,000	-	-	-	23,5	23,5	8,3
Mittel		70,200	-	-	-	10,1	12,5	8,1
10Quantil		42,920	-	-	-	-0,6	3,6	7,9
50Quantil		58,750	-	-	-	9,5	12,9	8,1
90Quantil		116,240	-	-	-	22,0	21,8	8,3
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
10.01.2017	08:10	1500	14,1	100	5,5	4,3	3,6	3,9
07.02.2017	07:50	1230	13,1	98	8,0	5,9	4,9	1,8
07.03.2017	08:00	1060	11,4	94	17,0	5,8	3,9	2,3
10.04.2017	07:35	1410	9,4	88	5,9	4,8	3,9	1,6
08.05.2017	08:10	1610	9,2	88	5,5	5,1	4,3	3,4
12.06.2017	07:25	1310	5,9	68	11,0	5,7	4,5	-
10.07.2017	11:55	1530	6,7	80	8,7	5,5	4,2	1,5
08.08.2017	07:35	1530	7,3	83	14,0	5,7	4,4	1,4
11.09.2017	07:55	1600	11,9	121	7,1	4,5	3,8	1,4
04.10.2017	07:40	1280	9,0	89	11,0	5,8	4,2	2,7
01.11.2017	07:50	1250	10,6	92	3,8	4,5	4,0	2,3
04.12.2017	07:50	925	13,8	109	12,0	5,3	4,0	2,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		925	5,9	68	3,8	4,3	3,6	1,4
Max		1610	14,1	121	17,0	5,9	4,9	3,9
Mittel		1353	10,2	92	9,1	5,2	4,1	2,3
10Quantil		1077	6,8	80	5,5	4,5	3,8	1,4
50Quantil		1360	10,0	90	8,4	5,4	4,1	2,3
90Quantil		1593	13,7	108	13,8	5,8	4,5	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 705015		H-Wert 5710746
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
10.01.2017	08:10	0,28	0,22	3,7	0,10	0,03	22,0	4,90
07.02.2017	07:50	0,30	0,23	4,5	0,13	0,04	30,0	6,70
07.03.2017	08:00	0,13	0,10	1,4	0,10	0,03	22,0	5,00
10.04.2017	07:35	0,08	0,06	2,4	0,07	0,02	19,0	4,40
08.05.2017	08:10	0,09	0,07	1,9	0,07	0,02	16,0	3,70
12.06.2017	07:25	0,12	0,09	1,9	0,07	0,02	15,0	3,30
10.07.2017	11:55	0,14	0,11	4,2	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90
08.08.2017	07:35	0,06	0,05	1,5	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10
11.09.2017	07:55	0,08	0,06	2,0	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60
04.10.2017	07:40	0,18	0,14	2,8	0,07	0,02	17,0	3,80
01.11.2017	07:50	0,05	0,04	1,3	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70
04.12.2017	07:50	0,08	0,06	1,0	0,07	0,02	21,0	4,70
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	0,04	1,0	<0,07	<0,02	13,0	2,90
Max		0,30	0,23	4,5	0,13	0,04	30,0	6,70
Mittel		0,13	0,10	2,4	0,07	0,02	18,4	4,15
10Quantil		0,06	0,05	1,3	0,03	0,01	14,1	3,12
50Quantil		0,10	0,08	2,0	0,07	0,02	16,5	3,75
90Quantil		0,27	0,21	4,1	0,10	0,03	22,0	4,99
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	08:10	5,15	0,22	0,07	0,12	200,0	300	120
07.02.2017	07:50	6,97	0,22	0,07	0,14	170,0	250	110
07.03.2017	08:00	5,13	0,18	0,06	0,13	140,0	170	77
10.04.2017	07:35	4,48	0,22	0,07	0,10	180,0	290	110
08.05.2017	08:10	3,79	0,15	0,05	0,11	220,0	320	140
12.06.2017	07:25	3,41	0,46	0,15	0,23	160,0	280	110
10.07.2017	11:55	3,01	0,46	0,15	0,20	200,0	330	140
08.08.2017	07:35	3,15	0,43	0,14	0,21	240,0	280	150
11.09.2017	07:55	3,66	0,28	0,09	0,13	210,0	330	130
04.10.2017	07:40	3,96	0,31	0,10	0,16	170,0	250	100
01.11.2017	07:50	3,74	0,31	0,10	0,13	180,0	260	110
04.12.2017	07:50	4,78	0,18	0,06	0,12	120,0	170	71
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,01	0,15	0,05	0,10	120,0	170	71
Max		6,97	0,46	0,15	0,23	240,0	330	150
Mittel		4,27	0,28	0,09	0,15	182,5	269	114
10Quantil		3,18	0,18	0,06	0,11	142,0	178	79
50Quantil		3,88	0,25	0,08	0,13	180,0	280	110
90Quantil		5,15	0,46	0,15	0,21	219,0	329	140
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		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 705015		H-Wert 5710746
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
10.01.2017	08:10	11,0	130	31,0	25,3	450	4,5	8,7
07.02.2017	07:50	11,0	120	29,0	23,5	418	4,2	7,6
07.03.2017	08:00	17,0	86	23,0	17,3	308	3,1	6,4
10.04.2017	07:35	11,0	140	34,0	27,4	488	4,9	8,4
08.05.2017	08:10	14,0	150	39,0	30,0	534	5,4	9,2
12.06.2017	07:25	13,0	130	30,0	25,1	447	4,5	8,7
10.07.2017	11:55	14,0	140	33,0	27,2	484	4,9	9,0
08.08.2017	07:35	15,0	130	32,0	25,6	456	4,6	9,0
11.09.2017	07:55	14,0	150	37,0	29,5	525	5,3	9,8
04.10.2017	07:40	11,0	110	26,0	21,4	381	3,8	7,8
01.11.2017	07:50	13,0	130	30,0	25,1	447	4,5	8,1
04.12.2017	07:50	8,2	85	20,0	16,5	294	2,9	6,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		8,2	85	20,0	16,5	294	2,9	6,4
Max		17,0	150	39,0	30,0	534	5,4	9,8
Mittel		12,7	125	30,3	24,5	436	4,4	8,3
10Quantil		11,0	88	23,3	17,7	315	3,2	6,8
50Quantil		13,0	130	30,5	25,2	449	4,5	8,6
90Quantil		14,9	149	36,7	29,3	521	5,2	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	CU GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	08:10	3,1	189	-	0,68	120	0,030	1,2
07.02.2017	07:50	2,7	165	0,01	0,75	90	0,045	1,9
07.03.2017	08:00	2,3	140	-	0,76	70	0,033	2,0
10.04.2017	07:35	3,0	183	< 0,01	0,85	120	0,026	1,9
08.05.2017	08:10	3,3	201	-	0,86	130	0,029	2,3
12.06.2017	07:25	3,1	189	< 0,01	1,30	120	< 0,020	1,7
10.07.2017	11:55	3,2	195	-	1,40	130	< 0,020	2,3
08.08.2017	07:35	3,2	195	< 0,01	1,50	120	< 0,020	2,0
11.09.2017	07:55	3,5	214	-	1,10	140	< 0,020	1,8
04.10.2017	07:40	2,8	171	< 0,01	1,10	120	0,022	1,9
01.11.2017	07:50	2,9	177	-	0,92	110	0,027	1,8
04.12.2017	07:50	2,4	146	< 0,01	0,88	70	0,023	1,6
Anzahl		12	12	6	12	12	12	12
Min		2,3	140	<0,01	0,68	70	<0,020	1,2
Max		3,5	214	0,01	1,50	140	0,045	2,3
Mittel		3,0	180	<0,01	1,01	112	0,023	1,9
10Quantil		2,4	148	0,00	0,75	72	0,010	1,6
50Quantil		3,0	186	0,00	0,90	120	0,024	1,9
90Quantil		3,3	200	0,01	1,39	130	0,033	2,3
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 705015		H-Wert 5710746		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	08:10	330	< 50	60	4,2	1,0	4,2	< 0,20
07.02.2017	07:50	490	< 50	70	4,5	0,8	3,6	< 0,20
07.03.2017	08:00	360	< 50	50	3,3	0,7	2,3	< 0,20
10.04.2017	07:35	220	< 50	70	4,9	0,8	3,9	< 0,20
08.05.2017	08:10	190	60	60	4,8	0,6	2,9	< 0,20
12.06.2017	07:25	220	< 50	80	4,4	0,5	2,2	< 0,20
10.07.2017	11:55	170	< 50	70	4,6	0,5	2,3	< 0,20
08.08.2017	07:35	190	< 50	60	3,3	0,5	1,7	< 0,20
11.09.2017	07:55	150	< 50	30	4,5	0,6	2,7	< 0,20
04.10.2017	07:40	180	< 50	30	4,1	0,5	2,1	< 0,20
01.11.2017	07:50	150	< 50	20	3,6	0,8	2,9	< 0,20
04.12.2017	07:50	250	< 50	20	3,5	0,6	2,1	< 0,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		150	<50	20	3,3	0,5	1,6	<0,20
Max		490	60	80	4,9	1,0	4,2	<0,20
Mittel		242	<50	52	4,1	0,7	2,7	<0,20
10Quantil		152	25	21	3,3	0,5	2,1	0,10
50Quantil		205	25	60	4,3	0,6	2,5	0,10
90Quantil		357	25	70	4,8	0,8	3,9	0,10
JD-UQN					-		>1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	08:10	0,03	< 0,80	< 0,03	2,0	15	-	-
07.02.2017	07:50	0,02	< 0,80	< 0,03	2,9	13	8,0	2,60
07.03.2017	08:00	0,03	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10	-	-
10.04.2017	07:35	0,03	< 0,80	< 0,03	2,1	< 10	5,0	1,10
08.05.2017	08:10	0,02	< 0,80	< 0,03	2,2	11	-	-
12.06.2017	07:25	0,02	< 0,80	< 0,03	1,8	< 10	6,0	1,80
10.07.2017	11:55	0,02	< 0,80	< 0,03	2,2	< 10	-	-
08.08.2017	07:35	0,02	< 0,80	< 0,03	1,9	< 10	7,0	2,50
11.09.2017	07:55	0,03	< 0,80	< 0,03	2,1	< 10	-	-
04.10.2017	07:40	0,02	< 0,80	< 0,03	1,5	11	-	-
01.11.2017	07:50	0,03	< 0,80	< 0,03	1,9	< 10	-	-
04.12.2017	07:50	0,03	< 0,80	< 0,03	1,3	< 10	7,0	1,90
Anzahl		12	12	12	12	12	5	5
Min		0,02	<0,80	<0,03	1,3	<10	5,0	1,10
Max		0,03	<0,80	<0,03	2,9	15	8,0	2,60
Mittel		0,02	<0,80	<0,03	1,9	<10	6,6	1,98
10Quantil		0,02	0,40	0,02	1,4	5	5,4	1,38
50Quantil		0,02	0,40	0,02	2,0	5	7,0	1,90
90Quantil		0,03	0,40	0,02	2,2	13	7,6	2,56
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 705015		H-Wert 5710746		
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	07:50	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0	8,6
07.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1
08.05.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	07:25	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,8
10.07.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	07:35	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,5
11.09.2017	07:55	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:40	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	07:50	1,0	1,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,1
Max		2,0	3,0	4,0	3,0	<1,0	5,0	11,5
Mittel		1,3	1,7	2,0	1,9	<1,0	2,8	6,8
10Quantil		0,7	0,7	0,8	1,1	0,5	0,8	3,0
50Quantil		1,0	2,0	2,0	2,0	0,5	3,0	6,8
90Quantil		2,0	2,6	3,2	2,6	0,8	4,6	10,3
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	07:50	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
07.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
08.05.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	07:25	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
10.07.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	07:35	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
11.09.2017	07:55	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:40	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	07:50	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,5	<20,0	1,7	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,7	10,0	1,1	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070	
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 705015		H-Wert 5710746	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	PFOA	PFOS		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
10.01.2017	08:10	-	-	-	-		
07.02.2017	07:50	32	7,0	-	-		
07.03.2017	08:00	-	-	-	-		
10.04.2017	07:35	< 20	4,0	-	-		
08.05.2017	08:10	-	-	-	-		
12.06.2017	07:25	< 20	6,0	-	-		
10.07.2017	11:55	-	-	-	-		
08.08.2017	07:35	< 20	6,0	-	-		
11.09.2017	07:55	-	-	-	-		
04.10.2017	07:40	-	-	-	-		
01.11.2017	07:50	-	-	3,0	1,9		
04.12.2017	07:50	< 20	6,0	-	-		
Anzahl		5	5	1	1		
Min		<20	4,0	-	-		
Max		32	7,0	-	-		
Mittel		<20	5,8	-	-		
10Quantil		10	4,8	-	-		
50Quantil		10	6,0	-	-		
90Quantil		23	6,6	-	-		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Salzgraben		Wormsleben				MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682121		H-Wert 5709377
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	10:20	0,067	ohne	klar	farblos	2,0	7,9	8,1
03.05.2017	10:30	0,056	ohne	klar	farblos	14,0	12,8	8,6
05.07.2017	11:35	0,081	ohne	klar	farblos	21,0	13,0	8,0
06.09.2017	10:15	0,018	ohne	klar	farblos	20,5	13,0	7,8
20.11.2017	11:10	0,041	ohne	klar	farblos	5,5	7,8	7,7
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,018	-	-	-	2,0	7,8	7,7
Max		0,081	-	-	-	21,0	13,0	8,6
Mittel		0,053	-	-	-	12,6	10,9	8,0
10Quantil		0,027	-	-	-	3,4	7,8	7,7
50Quantil		0,056	-	-	-	14,0	12,8	8,0
90Quantil		0,075	-	-	-	20,8	13,0	8,4
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
06.02.2017	10:20	1780	11,0	93	2,2	1,7	1,7	1,3
03.05.2017	10:30	1590	15,4	146	5,7	2,3	1,6	3,0
05.07.2017	11:35	1700	10,9	104	2,0	1,8	1,3	1,5
06.09.2017	10:15	1660	9,4	90	< 2,0	1,6	1,3	2,1
20.11.2017	11:10	1500	10,3	87	2,4	2,3	1,6	2,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1500	9,4	87	<2,0	1,6	1,3	1,3
Max		1780	15,4	146	5,7	2,3	1,7	3,0
Mittel		1646	11,4	104	2,7	1,9	1,5	2,0
10Quantil		1536	9,8	88	1,4	1,6	1,3	1,4
50Quantil		1660	10,9	93	2,2	1,8	1,6	2,1
90Quantil		1748	13,6	129	4,4	2,3	1,7	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017 Salzgraben		Wormsleben				MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682121		H-Wert 5709377
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
06.02.2017	10:20	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	36,0	8,10
03.05.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,8	< 0,07	< 0,02	39,0	8,70
05.07.2017	11:35	0,04	0,03	0,7	< 0,07	< 0,02	39,0	8,70
06.09.2017	10:15	0,04	0,03	0,4	< 0,07	< 0,02	38,0	8,60
20.11.2017	11:10	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	32,0	7,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	32,0	7,20
Max		0,04	0,03	0,8	<0,07	<0,02	39,0	8,70
Mittel		<0,03	0,02	0,4	<0,07	<0,02	36,8	8,26
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	33,6	7,56
50Quantil		0,02	0,01	0,4	0,03	0,01	38,0	8,60
90Quantil		0,04	0,03	0,7	0,03	0,01	39,0	8,70
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:20	8,10	0,06	0,02	0,03	91,0	570	41
03.05.2017	10:30	8,70	0,03	0,01	0,03	80,0	510	35
05.07.2017	11:35	8,73	0,09	0,03	0,04	80,0	540	36
06.09.2017	10:15	8,63	0,06	0,02	0,03	80,0	540	35
20.11.2017	11:10	7,20	0,06	0,02	0,04	79,0	520	36
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,20	0,03	0,01	0,03	79,0	510	35
Max		8,73	0,09	0,03	0,04	91,0	570	41
Mittel		8,27	0,06	0,02	0,03	82,0	536	37
10Quantil		7,56	0,04	0,01	0,03	79,4	514	35
50Quantil		8,63	0,06	0,02	0,03	80,0	540	36
90Quantil		8,72	0,08	0,03	0,04	86,6	558	39
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	



2017 Salzgraben		Wormsleben				MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682121		H-Wert 5709377
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
06.02.2017	10:20	12,0	260	64,0	51,1	910	9,1	17,9
03.05.2017	10:30	11,0	240	59,0	47,2	840	8,4	16,2
05.07.2017	11:35	11,0	260	61,0	50,4	897	9,0	16,8
06.09.2017	10:15	9,5	270	62,0	52,1	927	9,3	17,1
20.11.2017	11:10	10,0	250	60,0	48,8	869	8,7	16,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	240	59,0	47,2	840	8,4	16,0
Max		12,0	270	64,0	52,1	927	9,3	17,9
Mittel		10,7	256	61,2	49,9	889	8,9	16,8
10Quantil		9,7	244	59,4	47,8	852	8,5	16,1
50Quantil		11,0	260	61,0	50,4	897	9,0	16,8
90Quantil		11,6	266	63,2	51,7	920	9,2	17,6
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
06.02.2017	10:20	6,4	391	0,01	1,50	120	0,810	< 50
03.05.2017	10:30	5,8	354	0,01	1,50	110	0,740	< 50
05.07.2017	11:35	6,0	366	< 0,01	1,50	140	0,730	< 50
06.09.2017	10:15	6,1	372	< 0,01	1,50	140	1,200	< 50
20.11.2017	11:10	5,7	348	< 0,01	1,70	130	0,890	< 50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	348	<0,01	1,50	110	0,730	<50
Max		6,4	391	0,01	1,70	140	1,200	<50
Mittel		6,0	366	<0,01	1,54	128	0,874	<50
10Quantil		5,7	350	0,00	1,50	114	0,734	25
50Quantil		6,0	366	0,00	1,50	130	0,810	25
90Quantil		6,3	383	0,01	1,62	140	1,076	25
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	>2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	>ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017 Salzgraben		Wormsleben				MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682121		H-Wert 5709377
Datum	Uhrzeit	MO GEL	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:20	19,00	14,0	14,0	1,0	1,10	0,65	18,00
03.05.2017	10:30	17,00	13,0	13,0	1,0	1,10	0,69	18,00
05.07.2017	11:35	18,00	16,0	16,0	1,0	0,40	0,31	20,00
06.09.2017	10:15	19,00	17,0	17,0	1,0	0,46	0,35	21,00
20.11.2017	11:10	17,00	15,0	13,5	0,9	0,66	0,41	19,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		17,00	13,0	13,0	0,9	0,40	0,31	18,00
Max		19,00	17,0	17,0	1,0	1,10	0,69	21,00
Mittel		18,00	15,0	14,7	1,0	0,74	0,48	19,20
10Quantil		17,00	13,4	13,2	0,9	0,42	0,33	18,00
50Quantil		18,00	15,0	14,0	1,0	0,66	0,41	19,00
90Quantil		19,00	16,6	16,6	1,0	1,10	0,67	20,60
JD-UQN		-	-	>2UQNch		-	<=1/2UQNch	>2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:20	0,16	35,0	0,8
03.05.2017	10:30	0,13	32,0	0,8
05.07.2017	11:35	0,16	34,0	0,9
06.09.2017	10:15	0,18	33,0	0,8
20.11.2017	11:10	0,16	33,0	0,8
Anzahl		5	5	5
Min		0,13	32,0	0,8
Max		0,18	35,0	0,9
Mittel		0,16	33,4	0,8
10Quantil		0,14	32,4	0,8
50Quantil		0,16	33,0	0,8
90Quantil		0,17	34,6	0,9
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Vietzbach		oberhalb Ziegelrode				MST-Nr 310780		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670123	H-Wert 5714219	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2017	08:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	1,0	1,2	8,2	735
03.05.2017	08:20	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	8,0	9,9	8,3	712
05.07.2017	08:40	ohne	klar	farblos	17,0	16,1	8,0	668
06.09.2017	08:00	ohne	schw.trüb	farblos	15,5	15,2	8,2	708
20.11.2017	08:30	ohne	klar	farblos	3,5	3,9	8,3	666
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	1,2	8,0	666
Max		-	-	-	17,0	16,1	8,3	735
Mittel		-	-	-	9,0	9,3	8,2	698
10Quantil		-	-	-	2,0	2,3	8,1	667
50Quantil		-	-	-	8,0	9,9	8,2	708
90Quantil		-	-	-	16,4	15,7	8,3	726
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:20	13,1	92	5,2	5,7	4,8	2,9	0,18
03.05.2017	08:20	10,5	93	14,0	5,8	3,5	6,6	0,04
05.07.2017	08:40	8,0	82	4,0	5,7	4,5	2,3	0,14
06.09.2017	08:00	10,5	105	12,0	4,9	3,0	3,7	0,05
20.11.2017	08:30	13,2	100	9,5	5,5	4,4	7,5	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	82	4,0	4,9	3,0	2,3	0,03
Max		13,2	105	14,0	5,8	4,8	7,5	0,18
Mittel		11,1	94	8,9	5,5	4,0	4,6	0,09
10Quantil		9,0	86	4,5	5,1	3,2	2,5	0,03
50Quantil		10,5	93	9,5	5,7	4,4	3,7	0,05
90Quantil		13,2	103	13,2	5,8	4,7	7,1	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.

2017 Vietzbach		oberhalb Ziegelrode				MST-Nr 310780		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670123		H-Wert 5714219
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
06.02.2017	08:20	0,14	1,9	0,10	0,03	43,0	9,70	9,87
03.05.2017	08:20	0,03	1,0	0,13	0,04	42,0	9,40	9,47
05.07.2017	08:40	0,11	3,0	0,13	0,04	8,4	1,90	2,05
06.09.2017	08:00	0,04	1,6	< 0,07	< 0,02	17,0	3,80	3,84
20.11.2017	08:30	0,02	0,4	0,07	0,02	13,0	3,00	3,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,4	<0,07	<0,02	8,4	1,90	2,05
Max		0,14	3,0	0,13	0,04	43,0	9,70	9,87
Mittel		0,07	1,6	0,09	0,03	24,7	5,56	5,65
10Quantil		0,02	0,7	0,05	0,01	10,2	2,34	2,45
50Quantil		0,04	1,6	0,10	0,03	17,0	3,80	3,84
90Quantil		0,13	2,5	0,13	0,04	42,6	9,58	9,71
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:20	0,55	0,18	0,22	70,0	100	32	10,0
03.05.2017	08:20	< 0,03	< 0,01	0,11	57,0	110	23	6,7
05.07.2017	08:40	0,28	0,09	0,12	56,0	93	24	8,0
06.09.2017	08:00	0,28	0,09	0,16	54,0	94	24	7,9
20.11.2017	08:30	0,12	0,04	0,12	62,0	94	26	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,11	54,0	93	23	6,7
Max		0,55	0,18	0,22	70,0	110	32	10,0
Mittel		0,25	0,08	0,15	59,8	98	26	8,5
10Quantil		0,06	0,02	0,11	54,8	93	23	7,2
50Quantil		0,28	0,09	0,12	57,0	94	24	8,0
90Quantil		0,44	0,14	0,20	66,8	106	30	10,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017 Vietzbach		oberhalb Ziegelrode				MST-Nr 310780		
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 670123		H-Wert 5714219
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
06.02.2017	08:20	82	14,0	14,7	262	2,6	6,2	2,2
03.05.2017	08:20	88	19,0	16,7	297	3,0	8,1	2,9
05.07.2017	08:40	75	19,0	14,9	265	2,7	8,4	3,0
06.09.2017	08:00	96	19,0	17,8	317	3,2	10,9	3,9
20.11.2017	08:30	91	18,0	16,9	301	3,0	10,1	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		75	14,0	14,7	262	2,6	6,2	2,2
Max		96	19,0	17,8	317	3,2	10,9	3,9
Mittel		86	17,8	16,2	288	2,9	8,7	3,1
10Quantil		78	15,6	14,8	263	2,6	7,0	2,5
50Quantil		88	19,0	16,7	297	3,0	8,4	3,0
90Quantil		94	19,0	17,4	310	3,1	10,6	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:20	134	1,30	0,047	1,2	0,6	0,7	< 0,20
03.05.2017	08:20	177	0,85	< 0,020	0,8	1,0	0,8	< 0,20
05.07.2017	08:40	183	1,40	< 0,020	0,9	0,5	0,4	0,35
06.09.2017	08:00	238	1,30	< 0,020	0,8	0,8	0,6	0,25
20.11.2017	08:30	220	1,10	0,022	0,9	0,8	0,7	0,84
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		134	0,85	<0,020	0,8	0,5	0,4	<0,20
Max		238	1,40	0,047	1,2	1,0	0,8	0,84
Mittel		190	1,19	0,020	0,9	0,7	0,7	0,33
10Quantil		151	0,95	0,010	0,8	0,5	0,5	0,10
50Quantil		183	1,30	0,010	0,9	0,8	0,7	0,25
90Quantil		231	1,36	0,037	1,1	0,9	0,8	0,64
JD-UQN				<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Vietzbach		oberhalb Ziegelrode		MST-Nr 310780	
OWK-Nr SAL06OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 670123	H-Wert 5714219
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l		
06.02.2017	08:20	0,02	25		
03.05.2017	08:20	0,03	14		
05.07.2017	08:40	0,08	< 10		
06.09.2017	08:00	0,08	19		
20.11.2017	08:30	0,19	25		
Anzahl		5	5		
Min		0,02	<10		
Max		0,19	25		
Mittel		0,08	18		
10Quantil		0,02	9		
50Quantil		0,08	19		
90Quantil		0,15	25		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Weidenbach		Straße unterhalb Barnstädt				MST-Nr 313598		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684271	H-Wert 5691676	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.01.2017	09:30	ohne	klar	farblos	2,0	2,5	8,0	1970
13.02.2017	08:55	ohne	klar	farblos	-7,0	0,2	7,9	1810
21.03.2017	10:40	ohne	klar	farblos	12,0	9,1	8,3	1680
27.04.2017	10:45	ohne	klar	farblos	8,0	7,2	8,3	1860
22.05.2017	09:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	14,5	13,3	7,7	2170
20.06.2017	08:55	ohne	schw.trüb	farblos	21,5	17,5	7,9	1540
24.07.2017	11:40	ohne	klar	farblos	21,5	18,4	8,2	1670
23.08.2017	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	13,1	8,2	1880
27.09.2017	08:45	ohne	klar	farblos	12,5	14,1	8,1	1690
16.10.2017	08:45	ohne	klar	farblos	14,0	11,9	8,0	1840
22.11.2017	12:10	ohne	klar	farblos	10,0	8,2	7,9	1580
19.12.2017	08:25	ohne	klar	farblos	1,5	4,7	8,5	1720
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-7,0	0,2	7,7	1540
Max		-	-	-	21,5	18,4	8,5	2170
Mittel		-	-	-	10,2	10,0	8,1	1784
10Quantil		-	-	-	1,6	2,7	7,9	1589
50Quantil		-	-	-	12,0	10,5	8,0	1765
90Quantil		-	-	-	20,8	17,2	8,3	1961
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SAETT %	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	ZS7 mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l
03.01.2017	09:30	5,8	42	15,0	4,4	2,4	0,15	0,12
13.02.2017	08:55	10,2	70	2,7	3,9	1,6	0,10	0,08
21.03.2017	10:40	10,4	90	14,0	4,4	3,5	0,12	0,09
27.04.2017	10:45	14,1	117	5,9	4,2	3,6	0,04	0,03
22.05.2017	09:00	8,4	81	26,0	8,2	2,7	0,39	0,30
20.06.2017	08:55	6,4	67	12,0	6,4	3,4	0,17	0,13
24.07.2017	11:40	11,6	124	3,7	4,2	2,2	0,04	0,03
23.08.2017	09:00	8,9	85	5,2	4,4	2,0	0,06	0,05
27.09.2017	08:45	8,3	81	< 2,0	3,9	3,1	0,06	0,05
16.10.2017	08:45	7,2	67	10,0	5,1	3,2	0,12	0,09
22.11.2017	12:10	11,3	96	2,2	3,5	2,3	0,04	0,03
19.12.2017	08:25	9,3	72	4,0	3,4	-	0,13	0,10
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		5,8	42	<2,0	3,4	1,6	0,04	0,03
Max		14,1	124	26,0	8,2	3,6	0,39	0,30
Mittel		9,3	83	8,5	4,7	2,7	0,12	0,09
10Quantil		6,5	67	2,2	3,5	2,0	0,04	0,03
50Quantil		9,1	81	5,6	4,3	2,7	0,11	0,08
90Quantil		11,6	115	14,9	6,3	3,5	0,17	0,13
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Weidenbach		Straße unterhalb Barnstädt				MST-Nr 313598		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684271		H-Wert 5691676
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
03.01.2017	09:30	1,2	0,23	0,07	84,0	19,00	19,20	1,69
13.02.2017	08:55	0,5	0,20	0,06	84,0	19,00	19,10	1,72
21.03.2017	10:40	2,8	0,20	0,06	71,0	16,00	16,20	1,50
27.04.2017	10:45	0,8	0,16	0,05	75,0	17,00	17,10	1,63
22.05.2017	09:00	3,3	0,46	0,14	97,0	22,00	22,40	1,78
20.06.2017	08:55	3,3	0,95	0,29	53,0	12,00	12,40	1,35
24.07.2017	11:40	1,5	0,30	0,09	80,0	18,00	18,10	1,20
23.08.2017	09:00	1,7	0,46	0,14	80,0	18,00	18,20	1,44
27.09.2017	08:45	1,5	0,26	0,08	71,0	16,00	16,10	1,59
16.10.2017	08:45	1,8	0,95	0,29	71,0	16,00	16,40	1,63
22.11.2017	12:10	0,4	0,23	0,07	71,0	16,00	16,10	1,50
19.12.2017	08:25	3,6	0,13	0,04	80,0	18,00	18,10	1,63
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,4	0,13	0,04	53,0	12,00	12,40	1,20
Max		3,6	0,95	0,29	97,0	22,00	22,40	1,78
Mittel		1,9	0,38	0,12	76,4	17,25	17,45	1,55
10Quantil		0,5	0,16	0,05	71,0	16,00	16,10	1,36
50Quantil		1,6	0,24	0,08	77,5	17,50	17,60	1,61
90Quantil		3,3	0,90	0,28	84,0	19,00	19,19	1,72
JD-UQN				-	>UQNch	>UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.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
03.01.2017	09:30	0,55	0,62	100,0	440	59	100,0	210
13.02.2017	08:55	0,56	0,59	110,0	430	59	95,0	200
21.03.2017	10:40	0,49	0,53	120,0	410	60	96,0	200
27.04.2017	10:45	0,53	0,55	110,0	420	59	98,0	210
22.05.2017	09:00	0,58	0,67	130,0	580	79	120,0	270
20.06.2017	08:55	0,44	0,54	85,0	340	49	81,0	170
24.07.2017	11:40	0,39	0,42	100,0	430	58	110,0	220
23.08.2017	09:00	0,47	0,48	100,0	430	57	100,0	210
27.09.2017	08:45	0,52	0,53	93,0	390	50	98,0	180
16.10.2017	08:45	0,53	0,63	100,0	410	57	100,0	210
22.11.2017	12:10	0,49	0,51	95,0	380	50	91,0	190
19.12.2017	08:25	0,53	0,54	100,0	420	54	93,0	200
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,39	0,42	85,0	340	49	81,0	170
Max		0,58	0,67	130,0	580	79	120,0	270
Mittel		0,51	0,55	103,6	423	58	98,5	206
10Quantil		0,44	0,48	93,2	381	50	91,2	181
50Quantil		0,52	0,54	100,0	420	58	98,0	205
90Quantil		0,56	0,63	119,0	439	60	109,0	219
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			



2017 Weidenbach		Straße unterhalb Barnstädt				MST-Nr 313598		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684271	H-Wert 5691676	
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
03.01.2017	09:30	66,0	44,6	794	8,0	21,3	7,6	464
13.02.2017	08:55	63,0	42,5	757	7,6	22,7	8,1	494
21.03.2017	10:40	63,0	42,5	757	7,6	20,4	7,3	445
27.04.2017	10:45	65,0	44,4	790	7,9	20,4	7,3	445
22.05.2017	09:00	70,0	53,9	959	9,6	21,8	7,8	476
20.06.2017	08:55	47,0	34,6	616	6,2	16,8	6,0	366
24.07.2017	11:40	65,0	45,8	815	8,2	20,2	7,2	439
23.08.2017	09:00	62,0	43,7	778	7,8	21,8	7,8	476
27.09.2017	08:45	52,0	37,2	662	6,6	20,4	7,3	445
16.10.2017	08:45	62,0	43,7	778	7,8	21,6	7,7	470
22.11.2017	12:10	56,0	39,5	703	7,0	20,2	7,2	439
19.12.2017	08:25	61,0	42,1	749	7,5	21,3	7,6	464
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		47,0	34,6	616	6,2	16,8	6,0	366
Max		70,0	53,9	959	9,6	22,7	8,1	494
Mittel		61,0	42,9	763	7,6	20,7	7,4	452
10Quantil		52,4	37,4	666	6,7	20,2	7,2	439
50Quantil		62,5	43,1	767	7,7	20,8	7,4	454
90Quantil		65,9	45,7	813	8,1	21,8	7,8	476
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weidenbach		Obhausen, oberhalb Mündung				MST-Nr 312592		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684436	H-Wert 5696361	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.01.2017	10:45		ohne	klar	farblos	3,0	4,1	7,5
13.02.2017	09:30	Schwimmstoffe	stark faulig	trüb	schw.braun	-5,5	2,8	7,4
21.03.2017	09:05		schw. faulig	schw.trüb	schw.grau	11,0	8,5	7,4
27.04.2017	11:20	langs.fließ.	schw. fäkal.	stark trüb	st.schwarz	10,0	8,2	7,5
22.05.2017	10:00		ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	12,8	7,3
20.06.2017	09:25		ohne	schw.trüb	farblos	23,5	15,2	7,3
24.07.2017	00:00		ohne	klar	farblos	22,5	20,6	7,7
23.08.2017	10:05		ohne	klar	farblos	15,0	13,9	7,5
27.09.2017	09:25		ohne	klar	farblos	13,0	15,9	7,4
16.10.2017	09:40		ohne	klar	farblos	14,0	11,2	7,5
22.11.2017	09:15		ohne	klar	farblos	10,0	9,6	7,7
19.12.2017	09:30		schw. jauchig	klar	schw.gelbl	2,5	4,6	7,9
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-5,5	2,8	7,3
Max		-	-	-	-	23,5	20,6	7,9
Mittel		-	-	-	-	11,2	10,6	7,5
10Quantil		-	-	-	-	2,6	4,1	7,3
50Quantil		-	-	-	-	12,0	10,4	7,5
90Quantil		-	-	-	-	21,8	15,8	7,7
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
03.01.2017	10:45	1910	7,5	57	5,2	8,3	5,1	0,98
13.02.2017	09:30	1740	3,6	27	100,0	48,0	12,0	4,51
21.03.2017	09:05	1570	3,2	27	10,0	12,0	7,3	0,94
27.04.2017	11:20	1900	2,8	24	21,0	17,0	> 13,0	1,22
22.05.2017	10:00	1930	5,5	52	11,0	11,0	2,8	0,97
20.06.2017	09:25	1700	4,7	47	26,0	4,8	2,2	0,09
24.07.2017	00:00	1600	10,9	122	13,0	7,3	2,5	0,18
23.08.2017	10:05	1700	6,5	63	4,5	5,1	1,3	0,09
27.09.2017	09:25	1430	4,8	49	4,7	5,7	3,0	0,13
16.10.2017	09:40	1720	5,3	48	12,0	5,6	2,7	0,28
22.11.2017	09:15	1390	5,9	52	13,0	12,0	11,0	1,22
19.12.2017	09:30	1580	6,4	50	5,4	6,2	-	0,76
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		1390	2,8	24	4,5	4,8	1,3	0,09
Max		1930	10,9	122	100,0	48,0	>13,0	4,51
Mittel		1681	5,6	52	18,8	11,9	5,7	0,95
10Quantil		1444	3,2	27	4,8	5,1	2,2	0,09
50Quantil		1700	5,4	50	11,5	7,8	3,0	0,85
90Quantil		1909	7,4	62	25,5	16,5	12,0	1,22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017 Weidenbach		Obhausen, oberhalb Mündung				MST-Nr 312592		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684436 H-Wert 5696361		
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
03.01.2017	10:45	0,76	2,6	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,95
13.02.2017	09:30	3,50	8,8	0,66	0,20	17,0	3,80	7,50
21.03.2017	09:05	0,73	3,0	0,33	0,10	40,0	9,10	9,93
27.04.2017	11:20	0,95	4,5	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,95
22.05.2017	10:00	0,75	3,3	1,10	0,34	42,0	9,50	10,60
20.06.2017	09:25	0,07	0,4	0,13	0,04	31,0	7,00	7,11
24.07.2017	00:00	0,14	2,8	0,13	0,04	1,1	0,24	0,42
23.08.2017	10:05	0,07	0,5	0,07	0,02	20,0	4,60	4,69
27.09.2017	09:25	0,10	0,7	< 0,07	< 0,02	23,0	5,20	5,30
16.10.2017	09:40	0,22	1,3	< 0,07	< 0,02	21,0	4,80	5,02
22.11.2017	09:15	0,95	8,3	0,13	0,04	26,0	5,90	6,89
19.12.2017	09:30	0,59	5,5	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,95
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	0,4	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,42
Max		3,50	8,8	1,10	0,34	42,0	9,50	10,60
Mittel		0,74	3,5	0,23	0,07	18,6	4,23	5,03
10Quantil		0,07	0,5	0,03	0,01	0,9	0,20	0,95
50Quantil		0,66	2,9	0,10	0,03	20,5	4,70	5,16
90Quantil		0,95	8,0	0,63	0,19	39,1	8,89	9,69
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.01.2017	10:45	0,46	0,15	0,41	110,0	460	66	14,0
13.02.2017	09:30	3,71	1,21	3,70	100,0	430	57	19,0
21.03.2017	09:05	1,90	0,62	0,80	89,0	430	47	23,0
27.04.2017	11:20	5,00	1,63	1,76	110,0	420	67	15,0
22.05.2017	10:00	0,25	0,08	0,30	130,0	510	68	39,0
20.06.2017	09:25	0,28	0,09	0,16	89,0	440	48	22,0
24.07.2017	00:00	0,68	0,22	0,30	98,0	400	65	13,0
23.08.2017	10:05	0,34	0,11	0,14	93,0	410	56	16,0
27.09.2017	09:25	0,15	0,05	0,14	80,0	370	45	17,0
16.10.2017	09:40	0,22	0,07	0,22	95,0	380	55	16,0
22.11.2017	09:15	0,46	0,15	0,43	77,0	360	43	22,0
19.12.2017	09:30	0,12	0,04	0,36	100,0	430	63	16,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,12	0,04	0,14	77,0	360	43	13,0
Max		5,00	1,63	3,70	130,0	510	68	39,0
Mittel		1,13	0,37	0,73	97,6	420	57	19,3
10Quantil		0,16	0,05	0,14	80,9	371	45	14,1
50Quantil		0,40	0,13	0,33	96,5	425	56	16,5
90Quantil		3,53	1,15	1,66	110,0	458	67	22,9
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 Weidenbach		Obhausen, oberhalb Mündung				MST-Nr 312592		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684436		H-Wert 5696361
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
03.01.2017	10:45	300	51,0	53,7	956	9,6	27,7	9,9
13.02.2017	09:30	270	49,0	49,1	874	8,8	27,2	9,7
21.03.2017	09:05	260	48,0	47,4	844	8,5	21,0	7,5
27.04.2017	11:20	300	52,0	54,0	961	9,6	31,6	11,3
22.05.2017	10:00	310	53,0	55,6	990	9,9	22,7	8,1
20.06.2017	09:25	260	47,0	47,2	840	8,4	19,9	7,1
24.07.2017	00:00	260	47,0	47,2	840	8,4	22,4	8,0
23.08.2017	10:05	260	45,0	46,8	833	8,3	23,5	8,4
27.09.2017	09:25	230	39,0	41,2	733	7,3	21,3	7,6
16.10.2017	09:40	270	46,0	48,4	862	8,6	24,1	8,6
22.11.2017	09:15	220	40,0	40,0	712	7,1	19,9	7,1
19.12.2017	09:30	280	49,0	50,5	899	9,0	25,5	9,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		220	39,0	40,0	712	7,1	19,9	7,1
Max		310	53,0	55,6	990	9,9	31,6	11,3
Mittel		268	47,2	48,4	862	8,6	23,9	8,5
10Quantil		233	40,5	41,8	743	7,4	20,0	7,1
50Quantil		265	47,5	47,9	853	8,5	23,1	8,2
90Quantil		300	51,9	54,0	961	9,6	27,6	9,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
03.01.2017	10:45	604
13.02.2017	09:30	592
21.03.2017	09:05	458
27.04.2017	11:20	689
22.05.2017	10:00	494
20.06.2017	09:25	433
24.07.2017	00:00	488
23.08.2017	10:05	513
27.09.2017	09:25	464
16.10.2017	09:40	525
22.11.2017	09:15	433
19.12.2017	09:30	555
Anzahl		12
Min		433
Max		689
Mittel		521
10Quantil		436
50Quantil		504
90Quantil		603
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Weitzschker Bach		Farnstädt		MST-Nr 313207		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 680259		H-Wert 5700593		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.01.2017	08:45		ohne	klar	farblos	3,0	1,6	8,4
13.02.2017	08:05	vereist	ohne	klar	farblos	-6,0	1,2	8,3
21.03.2017	08:30		ohne	klar	farblos	11,0	8,8	8,3
27.04.2017	07:55		ohne	klar	farblos	2,5	6,3	8,2
23.05.2017	10:15		ohne	klar	farblos	18,0	13,4	8,1
20.06.2017	07:40		ohne	klar	farblos	18,0	17,7	7,8
24.07.2017	12:30		ohne	klar	farblos	23,0	16,9	8,0
23.08.2017	09:00		ohne	klar	farblos	9,0	12,1	8,3
27.09.2017	09:55	Schwimmstoffe	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	14,4	8,2
16.10.2017	11:35		ohne	klar	farblos	17,9	11,1	8,1
22.11.2017	10:15		ohne	klar	farblos	10,0	7,8	8,3
19.12.2017	08:35		ohne	klar	farblos	1,0	4,0	8,3
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-6,0	1,2	7,8
Max		-	-	-	-	23,0	17,7	8,4
Mittel		-	-	-	-	10,0	9,6	8,2
10Quantil		-	-	-	-	1,2	1,8	8,0
50Quantil		-	-	-	-	10,5	10,0	8,2
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,6	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
03.01.2017	08:45	1430	12,8	91	5,8	2,9	2,2	0,05
13.02.2017	08:05	1350	12,5	88	7,5	3,4	2,9	0,05
21.03.2017	08:30	1450	10,8	93	3,3	3,8	2,8	< 0,03
27.04.2017	07:55	1330	10,0	81	8,2	5,9	4,0	< 0,03
23.05.2017	10:15	1410	9,1	87	6,4	4,4	2,5	0,15
20.06.2017	07:40	1280	5,5	58	13,0	4,4	2,1	0,06
24.07.2017	12:30	1190	7,7	80	16,0	5,8	2,4	0,18
23.08.2017	09:00	1280	9,2	86	46,0	6,1	2,6	0,06
27.09.2017	09:55	1220	8,2	81	41,0	6,2	3,2	0,06
16.10.2017	11:35	1290	9,4	86	19,0	4,3	2,7	0,10
22.11.2017	10:15	1210	10,0	84	70,0	4,6	2,7	0,03
19.12.2017	08:35	1480	11,4	87	4,7	3,2	-	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		1190	5,5	58	3,3	2,9	2,1	<0,03
Max		1480	12,8	93	70,0	6,2	4,0	0,18
Mittel		1327	9,7	84	20,1	4,6	2,7	0,07
10Quantil		1211	7,8	80	4,8	3,2	2,2	0,02
50Quantil		1310	9,7	86	10,6	4,4	2,7	0,06
90Quantil		1448	12,4	91	45,5	6,1	3,2	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Weitzschker Bach		Farnstädt		MST-Nr 313207		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 680259	H-Wert 5700593	
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
03.01.2017	08:45	0,04	0,9	0,10	0,03	44,0	10,00	10,10
13.02.2017	08:05	0,04	0,7	0,07	0,02	44,0	10,00	10,10
21.03.2017	08:30	< 0,02	0,3	0,10	0,03	41,0	9,30	9,33
27.04.2017	07:55	< 0,02	0,2	0,10	0,03	28,0	6,40	6,43
23.05.2017	10:15	0,12	3,3	0,36	0,11	34,0	7,60	7,83
20.06.2017	07:40	0,05	1,0	0,62	0,19	35,0	7,90	8,14
24.07.2017	12:30	0,14	4,1	0,13	0,04	19,0	4,30	4,48
23.08.2017	09:00	0,05	2,0	0,10	0,03	25,0	5,60	5,68
27.09.2017	09:55	0,05	1,8	0,16	0,05	37,0	8,40	8,50
16.10.2017	11:35	0,08	1,9	0,13	0,04	39,0	8,80	8,92
22.11.2017	10:15	0,02	0,6	0,13	0,04	33,0	7,50	7,56
19.12.2017	08:35	0,03	0,6	0,20	0,06	42,0	9,50	9,59
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	0,2	0,07	0,02	19,0	4,30	4,48
Max		0,14	4,1	0,62	0,19	44,0	10,00	10,10
Mittel		0,05	1,4	0,18	0,06	35,1	7,94	8,06
10Quantil		0,01	0,3	0,10	0,03	25,3	5,68	5,76
50Quantil		0,04	1,0	0,13	0,04	36,0	8,15	8,32
90Quantil		0,12	3,1	0,34	0,11	43,8	9,95	10,05
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.01.2017	08:45	0,25	0,08	0,09	82,0	330	39	12,0
13.02.2017	08:05	0,22	0,07	0,09	68,0	310	29	12,0
21.03.2017	08:30	0,22	0,07	0,09	69,0	390	31	16,0
27.04.2017	07:55	0,22	0,07	0,08	63,0	350	29	16,0
23.05.2017	10:15	0,28	0,09	0,13	62,0	360	27	14,0
20.06.2017	07:40	0,46	0,15	0,18	62,0	300	26	14,0
24.07.2017	12:30	0,52	0,17	0,21	57,0	280	26	14,0
23.08.2017	09:00	0,46	0,15	0,25	56,0	270	26	15,0
27.09.2017	09:55	0,43	0,14	0,21	58,0	270	23	12,0
16.10.2017	11:35	0,43	0,14	0,19	60,0	290	26	13,0
22.11.2017	10:15	0,37	0,12	0,20	56,0	330	24	11,0
19.12.2017	08:35	0,43	0,14	0,14	68,0	370	29	16,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,22	0,07	0,08	56,0	270	23	11,0
Max		0,52	0,17	0,25	82,0	390	39	16,0
Mittel		0,36	0,12	0,16	63,4	321	28	13,8
10Quantil		0,22	0,07	0,09	56,1	271	24	12,0
50Quantil		0,40	0,13	0,16	62,0	320	26	14,0
90Quantil		0,46	0,15	0,21	68,9	369	31	16,0
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 Weitzschker Bach		Farnstädt		MST-Nr 313207				
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 680259		H-Wert 5700593		
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
03.01.2017	08:45	210	51,0	41,1	732	7,3	17,9	6,4
13.02.2017	08:05	200	49,0	39,3	700	7,0	18,5	6,6
21.03.2017	08:30	230	55,0	44,9	799	8,0	18,8	6,7
27.04.2017	07:55	190	51,0	38,3	682	6,8	17,6	6,3
23.05.2017	10:15	210	52,0	41,4	737	7,4	17,6	6,3
20.06.2017	07:40	190	48,0	37,7	671	6,7	17,4	6,2
24.07.2017	12:30	170	47,0	34,6	616	6,2	16,8	6,0
23.08.2017	09:00	170	44,0	33,9	603	6,1	16,8	6,0
27.09.2017	09:55	180	41,0	34,6	616	6,2	17,9	6,4
16.10.2017	11:35	190	47,0	37,4	666	6,7	18,8	6,7
22.11.2017	10:15	200	46,0	38,6	687	6,9	17,4	6,2
19.12.2017	08:35	220	51,0	42,5	757	7,6	19,0	6,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		170	41,0	33,9	603	6,0	16,8	6,0
Max		230	55,0	44,9	799	8,0	19,0	6,8
Mittel		197	48,5	38,7	689	6,9	17,9	6,4
10Quantil		171	44,2	34,6	616	6,2	16,9	6,0
50Quantil		195	48,5	38,4	684	6,9	17,8	6,4
90Quantil		219	51,9	42,4	755	7,6	18,8	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
03.01.2017	08:45	391
13.02.2017	08:05	403
21.03.2017	08:30	409
27.04.2017	07:55	384
23.05.2017	10:15	384
20.06.2017	07:40	378
24.07.2017	12:30	366
23.08.2017	09:00	366
27.09.2017	09:55	391
16.10.2017	11:35	409
22.11.2017	10:15	378
19.12.2017	08:35	415
Anzahl		12
Min		366
Max		415
Mittel		390
10Quantil		367
50Quantil		388
90Quantil		409
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Weitzschker Bach		Mündung in Weida				MST-Nr 312593		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 685684		H-Wert 5701076
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.01.2017	11:00	ohne	klar	farblos	2,0	4,6	7,9	1550
13.02.2017	09:50	ohne	klar	farblos	-5,5	4,2	8,0	1520
21.03.2017	10:20	ohne	klar	farblos	11,5	10,2	8,0	1490
27.04.2017	11:15	ohne	klar	farblos	9,5	10,2	7,9	1440
23.05.2017	08:00	ohne	klar	farblos	14,0	11,5	7,9	1510
20.06.2017	09:25	ohne	klar	farblos	24,5	14,2	7,7	1490
24.07.2017	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	13,0	7,9	1590
23.08.2017	00:00	ohne	klar	farblos	21,0	12,0	7,9	1600
27.09.2017	11:30	ohne	klar	farblos	14,5	14,1	7,8	1430
16.10.2017	12:10	ohne	klar	farblos	18,0	10,8	8,1	1500
22.11.2017	08:30	ohne	klar	farblos	9,0	8,1	8,3	1170
19.12.2017	10:50	ohne	klar	farblos	3,0	4,7	7,9	1530
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-5,5	4,2	7,7	1170
Max		-	-	-	24,5	14,2	8,3	1600
Mittel		-	-	-	11,9	9,8	7,9	1485
10Quantil		-	-	-	2,1	4,6	7,8	1431
50Quantil		-	-	-	12,8	10,5	7,9	1505
90Quantil		-	-	-	21,0	14,0	8,1	1586
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2 mg/l	O2-SAETT %	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	ZS7 mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l
03.01.2017	11:00	11,0	85	< 2,0	2,5	2,4	0,04	0,03
13.02.2017	09:50	11,1	85	4,7	2,4	1,2	0,05	0,04
21.03.2017	10:20	7,8	70	6,7	3,2	2,4	0,04	0,03
27.04.2017	11:15	8,6	77	3,8	3,5	2,3	< 0,03	< 0,02
23.05.2017	08:00	9,2	85	5,7	3,4	2,4	0,06	0,05
20.06.2017	09:25	7,8	76	4,4	2,2	1,7	0,03	0,02
24.07.2017	10:30	8,9	85	7,6	2,4	2,1	0,05	0,04
23.08.2017	00:00	10,5	98	17,0	3,3	1,0	0,04	0,03
27.09.2017	11:30	8,3	81	9,1	3,3	2,7	0,04	0,03
16.10.2017	12:10	8,3	75	5,1	3,2	2,3	0,04	0,03
22.11.2017	08:30	7,9	67	< 2,0	3,1	1,9	0,03	0,02
19.12.2017	10:50	10,7	83	2,8	2,9	-	0,05	0,04
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		7,8	67	<2,0	2,2	1,0	<0,03	<0,02
Max		11,1	98	17,0	3,5	2,7	0,06	0,05
Mittel		9,2	81	5,7	2,9	2,0	0,04	0,03
10Quantil		7,8	70	1,2	2,4	1,2	0,03	0,02
50Quantil		8,8	82	4,9	3,2	2,3	0,04	0,03
90Quantil		11,0	85	9,0	3,4	2,4	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017 Weitzschker Bach		Mündung in Weida				MST-Nr 312593		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 685684 H-Wert 5701076		
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
03.01.2017	11:00	0,3	< 0,07	< 0,02	28,0	6,40	6,43	0,09
13.02.2017	09:50	0,4	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,94	0,09
21.03.2017	10:20	0,5	< 0,07	< 0,02	28,0	6,40	6,43	0,06
27.04.2017	11:15	0,1	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,50	0,03
23.05.2017	08:00	0,8	0,07	0,02	23,0	5,10	5,17	0,09
20.06.2017	09:25	0,2	< 0,07	< 0,02	21,0	4,80	4,82	0,06
24.07.2017	10:30	0,7	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	4,64	0,03
23.08.2017	00:00	0,5	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,23	0,03
27.09.2017	11:30	0,4	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70	4,73	0,09
16.10.2017	12:10	0,7	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,53	0,06
22.11.2017	08:30	0,6	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	4,62	0,15
19.12.2017	10:50	0,4	< 0,07	< 0,02	28,0	6,40	6,44	0,15
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,1	<0,07	<0,02	19,0	4,20	4,23	0,03
Max		0,8	<0,07	<0,02	28,0	6,40	6,44	0,15
Mittel		0,5	<0,07	<0,02	22,5	5,09	5,12	0,08
10Quantil		0,2	0,03	0,01	20,0	4,50	4,50	0,03
50Quantil		0,5	0,03	0,01	21,0	4,75	4,78	0,08
90Quantil		0,7	0,03	0,01	28,0	6,40	6,43	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
03.01.2017	11:00	0,03	0,04	94,0	400	41	12,0	220
13.02.2017	09:50	0,03	0,04	86,0	410	32	11,0	210
21.03.2017	10:20	0,02	0,04	79,0	410	34	14,0	220
27.04.2017	11:15	0,01	0,02	76,0	410	31	13,0	200
23.05.2017	08:00	0,03	0,04	74,0	400	31	13,0	220
20.06.2017	09:25	0,02	0,03	82,0	430	33	13,0	220
24.07.2017	10:30	0,01	0,03	84,0	440	36	13,0	230
23.08.2017	00:00	0,01	0,05	82,0	420	32	12,0	220
27.09.2017	11:30	0,03	0,07	77,0	380	29	12,0	200
16.10.2017	12:10	0,02	0,05	80,0	390	32	12,0	220
22.11.2017	08:30	0,05	0,06	73,0	300	32	10,0	180
19.12.2017	10:50	0,05	0,07	79,0	410	32	13,0	220
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,01	0,02	73,0	300	29	10,0	180
Max		0,05	0,07	94,0	440	41	14,0	230
Mittel		0,03	0,05	80,5	400	33	12,3	213
10Quantil		0,01	0,03	74,2	381	31	11,1	200
50Quantil		0,02	0,04	79,5	410	32	12,5	220
90Quantil		0,05	0,07	85,8	429	36	13,0	220
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2017		Weitzschker Bach		Mündung in Weida		MST-Nr 312593		
OWK-Nr SAL06OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 685684		H-Wert 5701076
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
03.01.2017	11:00	62,0	45,1	803	8,0	18,2	6,5	397
13.02.2017	09:50	63,0	43,9	781	7,8	18,8	6,7	409
21.03.2017	10:20	60,0	44,6	794	8,0	17,9	6,4	391
27.04.2017	11:15	61,0	42,1	749	7,5	17,1	6,1	372
23.05.2017	08:00	62,0	45,1	803	8,0	18,2	6,5	397
20.06.2017	09:25	68,0	46,5	828	8,3	18,8	6,7	409
24.07.2017	10:30	70,0	48,3	860	8,6	19,0	6,8	415
23.08.2017	00:00	65,0	45,8	815	8,2	19,3	6,9	421
27.09.2017	11:30	57,0	41,1	732	7,3	18,8	6,7	409
16.10.2017	12:10	64,0	45,5	810	8,1	18,8	6,7	409
22.11.2017	08:30	47,0	36,0	641	6,4	16,0	5,7	348
19.12.2017	10:50	58,0	44,2	787	7,9	18,8	6,7	409
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		47,0	36,0	641	6,4	16,0	5,7	348
Max		70,0	48,3	860	8,6	19,3	6,9	421
Mittel		61,4	44,0	783	7,8	18,3	6,5	399
10Quantil		57,1	41,2	733	7,3	17,2	6,1	374
50Quantil		62,0	44,8	798	8,0	18,8	6,7	409
90Quantil		67,7	46,4	826	8,3	19,0	6,8	414
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Wilder Graben			oh. Mdg. Böse 7, oh. Umfluter			MST-Nr 313675		
OWK-Nr SAL06OW13-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 678519 H-Wert 5712026		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	09:50	vereist	ohne	klar	farblos	1,5	0,3	8,4
03.05.2017	10:00		ohne	klar	farblos	13,5	11,7	8,4
20.11.2017	10:35		ohne	klar	farblos	5,0	4,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	1,5	0,3	8,0
Max		-	-	-	-	13,5	11,7	8,4
Mittel		-	-	-	-	6,7	5,6	8,3
10Quantil		-	-	-	-	2,2	1,2	8,1
50Quantil		-	-	-	-	5,0	4,7	8,4
90Quantil		-	-	-	-	11,8	10,3	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
06.02.2017	09:50	2520	12,2	84	9,0	4,8	4,2	1,7
03.05.2017	10:00	2190	12,8	118	7,5	5,6	4,9	2,5
20.11.2017	10:35	585	9,7	75	6,1	5,7	4,6	4,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		585	9,7	75	6,1	4,8	4,2	1,7
Max		2520	12,8	118	9,0	5,7	4,9	4,4
Mittel		1765	11,6	92	7,5	5,4	4,6	2,9
10Quantil		906	10,2	77	6,4	5,0	4,3	1,9
50Quantil		2190	12,2	84	7,5	5,6	4,6	2,5
90Quantil		2454	12,7	111	8,7	5,7	4,8	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

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
06.02.2017	09:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	39,0	8,70
03.05.2017	10:00	0,03	0,02	1,0	0,07	0,02	42,0	9,50
20.11.2017	10:35	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	8,0	1,80
Max		<0,03	<0,02	1,0	<0,07	<0,02	42,0	9,50
Mittel		<0,03	<0,02	0,4	<0,07	<0,02	29,7	6,67
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	14,2	3,18
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	39,0	8,70
90Quantil		0,03	0,02	0,8	0,06	0,02	41,4	9,34
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.		

2017 Wilder Graben		oh. Mdg. Böse 7, oh. Umfluter				MST-Nr 313675		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 678519		H-Wert 5712026
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
06.02.2017	09:50	8,70	0,25	0,08	0,11	210,0	830	160
03.05.2017	10:00	9,54	0,09	0,03	0,05	140,0	760	130
20.11.2017	10:35	1,80	0,46	0,15	0,23	35,0	170	29
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,80	0,09	0,03	0,05	35,0	170	29
Max		9,54	0,46	0,15	0,23	210,0	830	160
Mittel		6,68	0,27	0,09	0,13	128,3	587	106
10Quantil		3,18	0,12	0,04	0,06	56,0	288	49
50Quantil		8,70	0,24	0,08	0,11	140,0	760	130
90Quantil		9,37	0,42	0,14	0,21	196,0	816	154
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.	

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
06.02.2017	09:50	11,0	280	92,0	60,4	1075	10,8	16,2
03.05.2017	10:00	13,0	280	76,0	56,7	1009	10,1	16,5
20.11.2017	10:35	5,7	57	20,0	12,6	224	2,2	4,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,7	57	20,0	12,6	224	2,2	4,2
Max		13,0	280	92,0	60,4	1075	10,8	16,5
Mittel		9,9	206	62,7	43,2	770	7,7	12,3
10Quantil		6,8	102	31,2	21,4	381	3,8	6,6
50Quantil		11,0	280	76,0	56,7	1009	10,1	16,2
90Quantil		12,6	280	88,8	59,7	1062	10,7	16,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:50	5,8	354	21,00	230	1,300	< 50	10
03.05.2017	10:00	5,9	360	29,00	250	0,940	< 50	10
20.11.2017	10:35	1,5	92	17,00	110	0,430	220	< 10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,5	92	17,00	110	0,430	<50	<10
Max		5,9	360	29,00	250	1,300	220	10
Mittel		4,4	268	22,33	197	0,890	90	<10
10Quantil		2,4	144	17,80	134	0,532	25	6
50Quantil		5,8	354	21,00	230	0,940	25	10
90Quantil		5,9	359	27,40	246	1,228	181	10
JD-UQN					-	>2UQNch		
ZHK-UQN					-	>ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Wilder Graben		oh. Mdg. Böse 7, oh. Umfluter				MST-Nr 313675		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 678519		H-Wert 5712026
Datum	Uhrzeit	MO GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:50	11,00	2,0	0,9	1,8	1,00	0,24	81,00
03.05.2017	10:00	7,80	1,9	0,9	1,7	1,40	0,29	45,00
20.11.2017	10:35	3,30	0,8	0,5	0,4	1,10	0,24	26,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,30	0,8	0,5	0,4	1,00	0,24	26,00
Max		11,00	2,0	0,9	1,8	1,40	0,29	81,00
Mittel		7,37	1,6	0,8	1,3	1,17	0,25	50,67
10Quantil		4,20	1,0	0,6	0,7	1,02	0,24	29,80
50Quantil		7,80	1,9	0,9	1,7	1,10	0,24	45,00
90Quantil		10,36	2,0	0,9	1,8	1,34	0,28	73,80
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNök
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:50	0,41	15,0	2,2	490	-	-	-
03.05.2017	10:00	0,62	12,0	1,8	340	-	-	-
20.11.2017	10:35	0,23	1,1	1,2	210	0,00900	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		3	3	3	3	1	1	1
Min		0,23	1,1	1,2	210	-	-	-
Max		0,62	15,0	2,2	490	-	-	-
Mittel		0,42	9,4	1,7	347	-	-	-
10Quantil		0,27	3,3	1,3	236	-	-	-
50Quantil		0,41	12,0	1,8	340	-	-	-
90Quantil		0,58	14,4	2,1	460	-	-	-
JD-UQN		>2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	09:50	-	-	-	-
03.05.2017	10:00	-	-	-	-
20.11.2017	10:35	< 0,00010	< 0,00030	1,1	1,2
Anzahl		1	1	1	1
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					