

2018		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	-
08.01.2018	08:55	0,166	ohne	klar	farblos	0,0	3,3	7,8
20.02.2018	08:45	0,087	ohne	klar	farblos	1,0	1,4	8,3
28.05.2018	11:30	0,061	ohne	klar	farblos	27,0	19,6	8,3
17.07.2018	07:30	0,002	ohne	klar	farblos	19,0	17,5	8,1
06.09.2018	08:30	0,003	ohne	schw. trüb	schw. braun	14,0	13,9	7,2
26.11.2018	09:45	0,006	ohne	klar	farblos	4,0	5,6	8,3
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,002	-	-	-	0,0	1,4	7,2
Max		0,166	-	-	-	27,0	19,6	8,3
Mittel		0,054	-	-	-	10,8	10,2	8,0
10Quantil		0,002	-	-	-	0,5	2,3	7,5
50Quantil		0,034	-	-	-	9,0	9,8	8,2
90Quantil		0,126	-	-	-	23,0	18,6	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	CSB	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	08:55	1270	-	-	16,0	5,6	-	2,1
20.02.2018	08:45	1600	11,4	81	8,3	3,7	-	2,8
28.05.2018	11:30	1640	9,0	99	13,0	5,6	-	3,5
17.07.2018	07:30	1680	7,6	80	12,0	6,2	-	2,9
06.09.2018	08:30	1920	3,6	35	25,0	510,0	1330,0	-
26.11.2018	09:45	1960	11,2	89	4,7	4,7	-	3,4
Anzahl		6	5	5	6	6	1	5
Min		1270	3,6	35	4,7	3,7	-	2,1
Max		1960	11,4	99	25,0	510,0	-	3,5
Mittel		1678	8,6	77	13,2	89,3	-	2,9
10Quantil		1435	5,2	53	6,5	4,2	-	2,4
50Quantil		1660	9,0	81	12,5	5,6	-	2,9
90Quantil		1940	11,3	95	20,5	258,1	-	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2018		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
08.01.2018	08:55	0,06	0,05	0,3	0,07	0,02	44,0	10,00
20.02.2018	08:45	0,06	0,05	0,8	< 0,07	< 0,02	44,0	10,00
28.05.2018	11:30	0,09	0,07	4,9	0,30	0,09	30,0	6,70
17.07.2018	07:30	0,06	0,05	2,0	0,07	0,02	6,6	1,50
06.09.2018	08:30	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
26.11.2018	09:45	0,04	0,03	0,7	0,10	0,03	21,0	4,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		0,09	0,07	4,9	0,30	0,09	44,0	10,00
Mittel		0,05	0,04	1,5	0,10	0,03	24,3	5,51
10Quantil		0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	3,4	0,78
50Quantil		0,06	0,05	0,8	0,07	0,02	25,5	5,75
90Quantil		0,08	0,06	3,4	0,20	0,06	44,0	10,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	08:55	10,10	0,22	0,07	0,13	82,0	380	55
20.02.2018	08:45	10,10	0,12	0,04	0,07	92,0	420	59
28.05.2018	11:30	6,86	0,46	0,15	0,21	97,0	440	60
17.07.2018	07:30	1,57	0,22	0,07	0,12	120,0	520	68
06.09.2018	08:30	< 0,10	0,49	0,16	0,22	94,0	350	51
26.11.2018	09:45	4,86	0,28	0,09	0,10	130,0	550	72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,12	0,04	0,07	82,0	350	51
Max		10,10	0,49	0,16	0,22	130,0	550	72
Mittel		5,59	0,30	0,10	0,14	102,5	443	61
10Quantil		0,81	0,17	0,06	0,08	87,0	365	53
50Quantil		5,86	0,25	0,08	0,12	95,5	430	60
90Quantil		10,10	0,48	0,16	0,22	125,0	535	70
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		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
08.01.2018	08:55	15,0	180	40,0	34,4	612	6,1	12,6
20.02.2018	08:45	15,0	200	48,0	39,1	696	7,0	14,6
28.05.2018	11:30	20,0	220	58,0	44,2	787	7,9	16,8
17.07.2018	07:30	24,0	220	71,0	47,2	840	8,4	16,8
06.09.2018	08:30	35,0	280	59,0	52,8	940	9,4	21,0
26.11.2018	09:45	28,0	280	52,0	51,2	911	9,1	20,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	180	40,0	34,4	612	6,1	12,6
Max		35,0	280	71,0	52,8	940	9,4	21,0
Mittel		22,8	230	54,7	44,8	798	8,0	17,0
10Quantil		15,0	190	44,0	36,8	654	6,6	13,6
50Quantil		22,0	220	55,0	45,7	813	8,1	16,8
90Quantil		31,5	280	65,0	52,0	926	9,3	20,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
08.01.2018	08:55	4,5	275
20.02.2018	08:45	5,2	317
28.05.2018	11:30	6,0	366
17.07.2018	07:30	6,0	366
06.09.2018	08:30	7,5	458
26.11.2018	09:45	7,3	445
Anzahl		6	6
Min		4,5	275
Max		7,5	458
Mittel		6,1	371
10Quantil		4,8	296
50Quantil		6,0	366
90Quantil		7,4	452
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Kernersee - Ablauf			oh. Mündung Südl. Ringkanal			MST-Nr 313640		
OWK-Nr SAL06OW11-00			FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer			R-Wert 690360 H-Wert 5706772		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	10:35		ohne	schw. trüb	farblos	2,0	3,7	8,1
20.02.2018	10:50		ohne	klar	farblos	0,0	2,9	8,7
28.05.2018	12:40		ohne	schw. trüb	schw. braun	29,0	23,7	8,3
17.07.2018	08:30	Geringer Ablauf!	ohne	klar	farblos	21,5	25,0	7,6
06.09.2018	09:30		ohne	schw. trüb	schw. braun	15,0	20,6	8,0
26.11.2018	08:10		ohne	klar	farblos	3,0	4,9	8,6
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	2,9	7,6
Max		-	-	-	-	29,0	25,0	8,7
Mittel		-	-	-	-	11,8	13,5	8,2
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,3	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,0	12,8	8,2
90Quantil		-	-	-	-	25,2	24,4	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
08.01.2018	10:35	1640	-	-	8,2	9,0	4,0	0,15
20.02.2018	10:50	3760	14,7	109	12,0	8,2	8,1	< 0,03
28.05.2018	12:40	3400	11,3	135	13,0	8,3	6,0	< 0,03
17.07.2018	08:30	3770	3,4	42	4,0	8,6	3,2	0,12
06.09.2018	09:30	4570	4,5	50	22,0	13,0	10,0	0,33
26.11.2018	08:10	5380	12,3	96	6,3	9,2	6,8	< 0,03
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		1640	3,4	42	4,0	8,2	3,2	<0,03
Max		5380	14,7	135	22,0	13,0	10,0	0,33
Mittel		3753	9,2	86	10,9	9,4	6,4	0,11
10Quantil		2520	3,8	45	5,2	8,2	3,6	0,02
50Quantil		3765	11,3	96	10,1	8,8	6,4	0,07
90Quantil		4975	13,7	125	17,5	11,1	9,0	0,24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Kernersee - Ablauf		oh. Mündung Südl. Ringkanal		MST-Nr 313640		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer		R-Wert 690360		H-Wert 5706772		
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
08.01.2018	10:35	0,12	1,6	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,69
20.02.2018	10:50	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
28.05.2018	12:40	< 0,02	0,9	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
17.07.2018	08:30	0,09	1,9	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	0,20
06.09.2018	09:30	0,26	10,1	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,45
26.11.2018	08:10	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,4	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,26	10,1	<0,07	<0,02	2,5	0,57	0,69
Mittel		0,08	2,6	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,26
10Quantil		0,01	0,5	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,05	1,3	0,03	0,01	0,6	0,13	0,18
90Quantil		0,19	6,0	0,04	0,01	1,7	0,38	0,57
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	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
08.01.2018	10:35	0,28	0,09	0,17	1200,0	640	830	33,0
20.02.2018	10:50	0,12	0,04	0,14	710,0	550	490	26,0
28.05.2018	12:40	0,06	0,02	0,10	650,0	550	460	27,0
17.07.2018	08:30	0,09	0,03	0,09	830,0	590	580	31,0
06.09.2018	09:30	0,15	0,05	0,21	1000,0	630	710	35,0
26.11.2018	08:10	0,06	0,02	0,10	1300,0	670	840	37,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,09	650,0	550	460	26,0
Max		0,28	0,09	0,21	1300,0	670	840	37,0
Mittel		0,13	0,04	0,13	948,3	605	652	31,5
10Quantil		0,06	0,02	0,10	680,0	550	475	26,5
50Quantil		0,11	0,04	0,12	915,0	610	645	32,0
90Quantil		0,21	0,07	0,19	1250,0	655	835	36,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2018 Kernersee - Ablauf		oh. Mündung Südl. Ringkanal				MST-Nr 313640		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 690360		H-Wert 5706772
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
08.01.2018	10:35	160	61,0	36,5	650	6,5	12,3	4,4
20.02.2018	10:50	170	54,0	36,2	644	6,5	12,6	4,5
28.05.2018	12:40	160	63,0	36,9	657	6,6	10,4	3,7
17.07.2018	08:30	160	64,0	37,1	660	6,6	9,2	3,3
06.09.2018	09:30	130	73,0	35,0	623	6,3	5,9	2,1
26.11.2018	08:10	160	53,0	34,6	616	6,2	8,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		130	53,0	34,6	616	6,2	5,9	2,1
Max		170	73,0	37,1	660	6,6	12,6	4,5
Mittel		157	61,3	36,0	642	6,4	9,8	3,5
10Quantil		145	53,5	34,8	619	6,2	7,0	2,5
50Quantil		160	62,0	36,4	647	6,5	9,8	3,5
90Quantil		165	68,5	37,0	659	6,6	12,4	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	10:35	268	3,0	0,31	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
20.02.2018	10:50	275	3,0	0,26	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
28.05.2018	12:40	226	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
17.07.2018	08:30	201	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
06.09.2018	09:30	128	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
26.11.2018	08:10	177	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		128	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		275	3,0	0,31	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		212	2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		152	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		214	2,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		272	3,0	0,29	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Kernersee - Ablauf		oh. Mündung Südl. Ringkanal				MST-Nr 313640		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 690360 H-Wert 5706772		
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	10:35	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
20.02.2018	10:50	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
28.05.2018	12:40	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
17.07.2018	08:30	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
06.09.2018	09:30	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
26.11.2018	08:10	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
20.02.2018	10:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
28.05.2018	12:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
17.07.2018	08:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
06.09.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00700	0,00400
26.11.2018	08:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00700	0,00400
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00210	0,00120
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00500	0,00260
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kernersee - Ablauf		oh. Mündung Südl. Ringkanal		MST-Nr 313640	
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer		R-Wert 690360		H-Wert 5706772	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
08.01.2018	10:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	1,1	
20.02.2018	10:50	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,8	
28.05.2018	12:40	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	16,0	11,0	
17.07.2018	08:30	-	-	-	1,7	2,5	
06.09.2018	09:30	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	2,0	1,7	
26.11.2018	08:10	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,8	1,0	
Anzahl		5	5	5	6	6	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	0,8	
Max		0,00050	<0,00010	<0,00030	16,0	11,0	
Mittel		0,00019	<0,00010	<0,00030	4,0	3,0	
10Quantil		0,00007	0,00005	0,00015	1,3	0,9	
50Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	1,8	1,4	
90Quantil		0,00038	0,00005	0,00015	9,0	6,8	
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 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	-
24.01.2018	10:50		ohne	klar	farblos	10,5	6,7	8,1
22.02.2018	08:05	vereist	ohne	klar	farblos	-2,5	1,5	7,9
19.03.2018	09:35	vereist	ohne	klar	farblos	-4,5	2,4	7,9
12.04.2018	09:00		ohne	klar	farblos	12,0	10,7	7,6
24.05.2018	08:40	Schwimmstoffe	ohne	klar	schw. gelb-grün	17,0	15,9	7,6
20.06.2018	09:40		schw. jauchig	klar	farblos	22,5	17,4	7,4
19.07.2018	09:15		stark jauchig	schw. trüb	schw. gelb-grün	20,0	17,7	7,2
23.08.2018	09:25	trocken				-	-	-
24.09.2018	09:00	Schwimmstoffe	ohne	schw. trüb	schw. gelb	9,5	12,1	7,4
23.10.2018	10:00	Schwimmstoffe	ohne	klar	schw. gelb-grün	7,5	9,8	7,6
15.11.2018	08:50	verkrautet	ohne	klar	schw. gelb-grün	1,0	6,1	7,7
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10
Min		-	-	-	-	-4,5	1,5	7,2
Max		-	-	-	-	22,5	17,7	8,1
Mittel		-	-	-	-	9,3	10,0	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-2,7	2,3	7,4
50Quantil		-	-	-	-	10,0	10,2	7,6
90Quantil		-	-	-	-	20,2	17,4	7,9
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
24.01.2018	10:50	1850	12,4	101	3,4	3,9	1,6	< 0,03
22.02.2018	08:05	1860	9,2	65	10,0	4,1	2,3	< 0,03
19.03.2018	09:35	1820	13,0	95	12,0	7,1	4,8	< 0,03
12.04.2018	09:00	1890	7,4	67	4,4	4,7	2,0	0,04
24.05.2018	08:40	1880	3,0	30	12,0	7,7	6,5	0,30
20.06.2018	09:40	1920	2,9	30	23,0	7,5	2,9	0,10
19.07.2018	09:15	1940	1,8	19	38,0	16,0	-	0,17
23.08.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:00	1070	5,6	52	21,0	13,0	6,7	0,04
23.10.2018	10:00	1530	6,2	55	48,0	10,0	7,3	0,03
15.11.2018	08:50	1870	7,9	64	30,0	8,9	3,8	0,03
Anzahl		10	10	10	10	10	9	10
Min		1070	1,8	19	3,4	3,9	1,6	<0,03
Max		1940	13,0	101	48,0	16,0	7,3	0,30
Mittel		1763	6,9	58	20,2	8,3	4,2	0,08
10Quantil		1484	2,8	29	4,3	4,1	1,9	0,02
50Quantil		1865	6,8	60	16,5	7,6	3,8	0,04
90Quantil		1922	12,5	96	39,0	13,3	6,8	0,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		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
24.01.2018	10:50	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	1,90
22.02.2018	08:05	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
19.03.2018	09:35	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,20
12.04.2018	09:00	0,03	0,2	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,83
24.05.2018	08:40	0,23	2,5	0,53	0,16	5,3	1,20	1,59
20.06.2018	09:40	0,08	0,6	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,08
19.07.2018	09:15	0,13	0,7	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,13
23.08.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:00	0,03	0,2	0,16	0,05	2,5	0,56	0,64
23.10.2018	10:00	0,02	0,1	0,07	0,02	4,2	0,94	0,98
15.11.2018	08:50	0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,82
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,08
Max		0,23	2,5	0,53	0,16	9,7	2,20	2,20
Mittel		0,06	0,5	0,10	0,03	5,6	1,26	1,33
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	0,2	0,05	0,12
50Quantil		0,02	0,2	0,03	0,01	6,6	1,50	1,70
90Quantil		0,14	0,8	0,20	0,06	9,3	2,11	2,11
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
24.01.2018	10:50	0,06	0,02	0,03	92,0	650	35	2,5
22.02.2018	08:05	0,06	0,02	0,05	93,0	650	36	2,4
19.03.2018	09:35	0,03	0,01	0,08	94,0	640	36	2,6
12.04.2018	09:00	0,03	0,01	0,02	100,0	650	37	2,7
24.05.2018	08:40	0,28	0,09	0,16	93,0	680	38	4,6
20.06.2018	09:40	0,22	0,07	0,15	94,0	670	39	0,6
19.07.2018	09:15	0,43	0,14	0,24	95,0	680	47	1,3
23.08.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:00	0,64	0,21	0,32	47,0	410	21	8,1
23.10.2018	10:00	0,09	0,03	0,07	62,0	580	32	6,6
15.11.2018	08:50	0,15	0,05	0,09	86,0	810	35	4,5
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,03	0,01	0,02	47,0	410	21	0,6
Max		0,64	0,21	0,32	100,0	810	47	8,1
Mittel		0,20	0,06	0,12	85,6	642	36	3,6
10Quantil		0,03	0,01	0,03	60,5	563	31	1,2
50Quantil		0,12	0,04	0,08	93,0	650	36	2,7
90Quantil		0,45	0,15	0,25	95,5	693	40	6,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		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
24.01.2018	10:50	270	87,0	57,8	1029	10,3	19,9	7,1
22.02.2018	08:05	280	92,0	60,4	1075	10,8	20,7	7,4
19.03.2018	09:35	270	90,0	58,5	1041	10,4	19,9	7,1
12.04.2018	09:00	280	91,0	60,2	1072	10,7	19,9	7,1
24.05.2018	08:40	280	100,0	62,2	1107	11,1	21,3	7,6
20.06.2018	09:40	280	100,0	62,2	1107	11,1	21,6	7,7
19.07.2018	09:15	300	100,0	65,0	1157	11,6	23,2	8,3
23.08.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	09:00	160	40,0	31,6	562	5,6	6,4	2,3
23.10.2018	10:00	250	63,0	49,5	881	8,8	17,1	6,1
15.11.2018	08:50	320	83,0	63,9	1137	11,4	19,9	7,1
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		160	40,0	31,6	562	5,6	6,4	2,3
Max		320	100,0	65,0	1157	11,6	23,2	8,3
Mittel		269	84,6	57,1	1017	10,2	19,0	6,8
10Quantil		241	60,7	47,7	849	8,5	16,0	5,7
50Quantil		280	90,5	60,3	1073	10,8	19,9	7,1
90Quantil		302	100,0	64,0	1139	11,4	21,8	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2018	10:50	433
22.02.2018	08:05	452
19.03.2018	09:35	433
12.04.2018	09:00	433
24.05.2018	08:40	464
20.06.2018	09:40	470
19.07.2018	09:15	506
23.08.2018	09:25	-
24.09.2018	09:00	140
23.10.2018	10:00	372
15.11.2018	08:50	433
Anzahl		10
Min		140
Max		506
Mittel		414
10Quantil		349
50Quantil		433
90Quantil		474
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 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	-
24.01.2018	08:40		schw. jauchig	klar	farblos	8,0	5,6	7,9
22.02.2018	08:45		ohne	klar	farblos	-2,0	0,4	8,1
19.03.2018	08:25	vereist				-	-	-
12.04.2018	07:55		schw. jauchig	schw. trüb	schw. braun	10,5	10,9	7,8
24.05.2018	07:35	Schwimmstoffe	schw. jauchig	trüb	schw. gelb-br.	15,5	15,7	7,8
20.06.2018	08:10	Schwimmstoffe	schw. jauchig	schw. trüb	schw. braun	19,5	18,5	7,9
19.07.2018	08:00		stark faulig	trüb	stark gelb-br.	17,5	17,0	8,0
23.08.2018	08:30	Schwimmstoffe	schw. jauchig	stark trüb	schw. gelb-br.	19,0	18,5	8,0
24.09.2018	08:10		schw. jauchig	schw. trüb	schw. gelb-br.	8,0	10,6	7,7
23.10.2018	07:55		stark jauchig	trüb	schw. gelb-br.	6,5	7,9	7,7
15.11.2018	10:55		stark jauchig	trüb	grüngelb	2,0	7,4	8,1
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10
Min		-	-	-	-	-2,0	0,4	7,7
Max		-	-	-	-	19,5	18,5	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,4	11,2	7,9
10Quantil		-	-	-	-	1,6	5,1	7,7
50Quantil		-	-	-	-	9,2	10,8	7,9
90Quantil		-	-	-	-	19,0	18,5	8,1
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
24.01.2018	08:40	1460	7,6	60	6,4	10,0	11,0	15,50
22.02.2018	08:45	1300	6,9	48	14,0	18,0	19,0	28,30
19.03.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	07:55	1130	3,3	30	8,0	12,0	14,0	14,20
24.05.2018	07:35	803	1,7	17	63,0	44,0	> 12,0	39,90
20.06.2018	08:10	769	3,1	33	31,0	16,0	> 14,0	34,80
19.07.2018	08:00	1660	2,2	23	30,0	50,0	-	106,00
23.08.2018	08:30	1470	2,7	29	120,0	58,0	-	113,00
24.09.2018	08:10	356	7,2	65	17,0	15,0	13,0	19,30
23.10.2018	07:55	596	4,3	36	42,0	36,0	> 14,0	46,40
15.11.2018	10:55	973	7,7	64	67,0	53,0	> 17,0	61,80
Anzahl		10	10	10	10	10	8	10
Min		356	1,7	17	6,4	10,0	11,0	14,20
Max		1660	7,7	65	120,0	58,0	19,0	113,00
Mittel		1052	4,7	40	39,8	31,2	14,2	47,92
10Quantil		572	2,2	22	7,8	11,8	11,7	15,37
50Quantil		1052	3,8	34	30,5	27,0	14,0	37,35
90Quantil		1489	7,6	64	72,3	53,5	17,6	106,70
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.

2018		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-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	
24.01.2018	08:40	12,00	120,7	1,40	0,44	12,0	2,60	15,00	
22.02.2018	08:45	22,00	214,1	0,82	0,25	6,2	1,40	23,70	
19.03.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-	
12.04.2018	07:55	11,00	130,4	0,49	0,15	3,2	0,73	11,90	
24.05.2018	07:35	31,00	535,4	0,99	0,30	3,8	0,85	32,20	
20.06.2018	08:10	27,00	726,0	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	27,00	
19.07.2018	08:00	82,00	2387,8	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	82,00	
23.08.2018	08:30	88,00	2956,8	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	88,10	
24.09.2018	08:10	15,00	141,6	0,69	0,21	4,2	0,96	16,20	
23.10.2018	07:55	36,00	268,9	0,13	0,04	0,5	0,12	36,20	
15.11.2018	10:55	48,00	822,7	0,10	0,03	0,6	0,14	48,20	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	
Min		11,00	120,7	0,07	<0,02	<0,4	<0,10	11,90	
Max		88,00	2956,8	1,40	0,44	12,0	2,60	88,10	
Mittel		37,20	830,4	0,48	0,15	3,1	0,70	38,05	
10Quantil		11,90	129,4	0,04	0,01	0,2	0,05	14,69	
50Quantil		29,00	402,1	0,31	0,10	1,9	0,44	29,60	
90Quantil		82,60	2444,7	1,03	0,31	6,8	1,52	82,61	
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
24.01.2018	08:40	4,42	1,44	1,48	120,0	270	67	33,0
22.02.2018	08:45	6,59	2,15	2,58	80,0	200	52	30,0
19.03.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	07:55	5,00	1,63	1,80	80,0	200	46	27,0
24.05.2018	07:35	8,43	2,75	3,57	45,0	71	36	24,0
20.06.2018	08:10	10,20	3,34	3,44	53,0	64	42	20,0
19.07.2018	08:00	26,60	8,67	8,83	130,0	82	110	50,0
23.08.2018	08:30	37,10	12,10	12,50	120,0	43	110	46,0
24.09.2018	08:10	3,43	1,12	1,35	22,0	27	18	10,0
23.10.2018	07:55	14,50	4,74	5,17	36,0	29	33	15,0
15.11.2018	10:55	17,70	5,77	6,33	85,0	31	69	27,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		3,43	1,12	1,35	22,0	27	18	10,0
Max		37,10	12,10	12,50	130,0	270	110	50,0
Mittel		13,40	4,37	4,70	77,1	102	58	28,2
10Quantil		4,32	1,41	1,47	34,6	29	32	14,5
50Quantil		9,32	3,04	3,50	80,0	68	49	27,0
90Quantil		27,65	9,01	9,20	121,0	207	110	46,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018		Klaustalgraben		unterhalb Gatterstädt			MST-Nr 313668		
OWK-Nr SAL06OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 677809 H-Wert 5697508		
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	
24.01.2018	08:40	150	38,0	29,8	530	5,3	18,5	6,6	
22.02.2018	08:45	120	30,0	23,7	422	4,2	18,8	6,7	
19.03.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-	
12.04.2018	07:55	120	28,0	23,2	413	4,2	16,2	5,8	
24.05.2018	07:35	57	12,0	10,7	190	1,9	14,8	5,3	
20.06.2018	08:10	48	11,0	9,3	166	1,7	13,4	4,8	
19.07.2018	08:00	83	19,0	16,0	285	2,9	33,6	12,0	
23.08.2018	08:30	59	13,0	11,3	201	2,0	33,3	11,9	
24.09.2018	08:10	23	3,2	4,0	71	0,7	6,2	2,2	
23.10.2018	07:55	24	3,2	4,1	73	0,7	11,5	4,1	
15.11.2018	10:55	37	5,7	6,5	116	1,2	19,3	6,9	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	
Min		23	3,2	4,0	71	0,7	6,2	2,2	
Max		150	38,0	29,8	530	5,3	33,6	12,0	
Mittel		72	16,3	13,9	247	2,5	18,6	6,6	
10Quantil		24	3,2	4,1	73	0,7	11,0	3,9	
50Quantil		58	12,5	11,0	196	2,0	17,4	6,2	
90Quantil		123	30,8	24,3	433	4,3	33,3	11,9	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2018	08:40	403
22.02.2018	08:45	409
19.03.2018	08:25	-
12.04.2018	07:55	354
24.05.2018	07:35	323
20.06.2018	08:10	293
19.07.2018	08:00	732
23.08.2018	08:30	726
24.09.2018	08:10	134
23.10.2018	07:55	250
15.11.2018	10:55	421
Anzahl		10
Min		134
Max		732
Mittel		404
10Quantil		238
50Quantil		378
90Quantil		727
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	09:05		ohne	klar	farblos	8,0	5,1	8,0
22.02.2018	09:15	trocken				-	-	-
19.03.2018	08:55	vereist	ohne	klar	farblos	-7,0	2,0	7,9
12.04.2018	08:20		ohne	klar	farblos	10,5	10,5	7,9
24.05.2018	08:05	trocken				-	-	-
20.06.2018	08:40	trocken				-	-	-
19.07.2018	08:25	trocken				-	-	-
23.08.2018	08:50	trocken				-	-	-
24.09.2018	08:25	trocken				-	-	-
23.10.2018	08:20	trocken				-	-	-
15.11.2018	10:30	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-7,0	2,0	7,9
Max		-	-	-	-	10,5	10,5	8,0
Mittel		-	-	-	-	3,8	5,9	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	2,6	7,9
50Quantil		-	-	-	-	8,0	5,1	7,9
90Quantil		-	-	-	-	10,0	9,4	8,0
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
24.01.2018	09:05	554	12,5	98	2,8	12,0	1,5	0,03
22.02.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
19.03.2018	08:55	551	10,6	76	5,6	11,0	6,4	< 0,03
12.04.2018	08:20	328	8,7	78	4,9	8,6	1,9	0,03
24.05.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		328	8,7	76	2,8	8,6	1,5	<0,03
Max		554	12,5	98	5,6	12,0	6,4	0,03
Mittel		478	10,6	84	4,4	10,5	3,3	<0,03
10Quantil		373	9,1	76	3,2	9,1	1,6	0,02
50Quantil		551	10,6	78	4,9	11,0	1,9	0,03
90Quantil		553	12,1	94	5,5	11,8	5,5	0,03
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 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	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
24.01.2018	09:05	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,52
22.02.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
19.03.2018	08:55	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10
12.04.2018	08:20	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,66
24.05.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	2,2	0,50	0,52
Max		0,02	0,3	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,10
Mittel		0,02	0,2	<0,07	<0,02	3,3	0,75	0,76
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	2,3	0,53	0,55
50Quantil		0,02	0,2	0,03	0,01	2,8	0,64	0,66
90Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	4,5	1,01	1,01
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	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
24.01.2018	09:05	0,06	0,02	0,02	3,3	160	5	5,1
22.02.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
19.03.2018	08:55	0,06	0,02	0,04	7,9	160	7	5,5
12.04.2018	08:20	0,03	0,01	0,04	2,4	68	3	4,3
24.05.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	0,01	0,02	2,4	68	3	4,3
Max		0,06	0,02	0,04	7,9	160	7	5,5
Mittel		0,05	0,02	0,03	4,5	129	5	5,0
10Quantil		0,04	0,01	0,02	2,6	86	3	4,5
50Quantil		0,06	0,02	0,04	3,3	160	5	5,1
90Quantil		0,06	0,02	0,04	7,0	160	7	5,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018 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	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
24.01.2018	09:05	97	7,8	15,4	274	2,7	7,3	2,6
22.02.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
19.03.2018	08:55	98	7,8	15,5	276	2,8	7,3	2,6
12.04.2018	08:20	54	4,1	8,5	151	1,5	5,3	1,9
24.05.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		54	4,1	8,5	151	1,5	5,3	1,9
Max		98	7,8	15,5	276	2,8	7,3	2,6
Mittel		83	6,6	13,1	234	2,3	6,6	2,4
10Quantil		63	4,8	9,9	176	1,8	5,7	2,0
50Quantil		97	7,8	15,4	274	2,7	7,3	2,6
90Quantil		98	7,8	15,5	276	2,8	7,3	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2018	09:05	159
22.02.2018	09:15	-
19.03.2018	08:55	159
12.04.2018	08:20	116
24.05.2018	08:05	-
20.06.2018	08:40	-
19.07.2018	08:25	-
23.08.2018	08:50	-
24.09.2018	08:25	-
23.10.2018	08:20	-
15.11.2018	10:30	-
Anzahl		3
Min		116
Max		159
Mittel		145
10Quantil		125
50Quantil		159
90Quantil		159
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) uh. Einmdg. Ziegeleigraben								
OWK-Nr SAL06OW08-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690375		MST-Nr 313698
						H-Wert 5706510		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2018	11:25	ohne	schw. trüb	farblos	-2,5	1,8	8,3	2330
03.05.2018	07:50	ohne	schw. trüb	farblos	12,0	12,3	8,1	2180
03.07.2018	08:05	ohne	klar	farblos	15,0	16,8	7,8	1850
27.08.2018	11:15	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	8,0	1960
27.09.2018	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	12,1	8,1	1650
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,5	1,8	7,8	1650
Max		-	-	-	18,0	16,8	8,3	2330
Mittel		-	-	-	11,9	11,4	8,1	1994
10Quantil		-	-	-	3,3	5,9	7,9	1730
50Quantil		-	-	-	15,0	12,3	8,1	1960
90Quantil		-	-	-	17,6	15,6	8,2	2270
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	11:25	11,7	84	< 0,01	15,0	4,4	3,3	2,1
03.05.2018	07:50	6,7	63	0,02	10,0	5,2	4,1	-
03.07.2018	08:05	3,8	39	< 0,01	11,0	4,1	3,3	2,8
27.08.2018	11:15	7,1	69	< 0,01	23,0	4,5	2,8	2,4
27.09.2018	10:00	8,1	76	< 0,01	9,1	3,6	2,8	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		3,8	39	<0,01	9,1	3,6	2,8	2,1
Max		11,7	84	0,02	23,0	5,2	4,1	2,8
Mittel		7,5	66	0,01	13,6	4,4	3,3	2,5
10Quantil		5,0	49	0,00	9,5	3,8	2,8	2,2
50Quantil		7,1	69	0,00	11,0	4,4	3,3	2,6
90Quantil		10,3	81	0,01	19,8	4,9	3,8	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) uh. Einmdg. Ziegeleigraben								
OWK-Nr SAL06OW08-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690375		MST-Nr 313698
								H-Wert 5706510
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
08.02.2018	11:25	0,14	0,11	2,0	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90
03.05.2018	07:50	0,14	0,11	2,8	0,07	0,02	8,4	1,90
03.07.2018	08:05	0,23	0,18	3,3	0,13	0,04	2,0	0,45
27.08.2018	11:15	0,19	0,15	3,5	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46
27.09.2018	10:00	0,26	0,20	5,0	0,07	0,02	4,9	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,14	0,11	2,0	<0,07	<0,02	2,0	0,45
Max		0,26	0,20	5,0	0,13	0,04	17,0	3,90
Mittel		0,19	0,15	3,3	0,07	0,02	6,9	1,56
10Quantil		0,14	0,11	2,3	0,03	0,01	2,0	0,45
50Quantil		0,19	0,15	3,3	0,07	0,02	4,9	1,10
90Quantil		0,25	0,19	4,4	0,11	0,03	13,6	3,10
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	11:25	4,01	0,15	0,05	0,12	290,0	510	180
03.05.2018	07:50	2,03	0,09	0,03	0,08	310,0	480	160
03.07.2018	08:05	0,67	0,22	0,07	0,13	220,0	420	140
27.08.2018	11:15	0,61	0,18	0,06	0,14	220,0	410	140
27.09.2018	10:00	1,32	0,15	0,05	0,10	180,0	380	110
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,61	0,09	0,03	0,08	180,0	380	110
Max		4,01	0,22	0,07	0,14	310,0	510	180
Mittel		1,73	0,16	0,05	0,11	244,0	440	146
10Quantil		0,63	0,12	0,04	0,09	196,0	392	122
50Quantil		1,32	0,15	0,05	0,12	220,0	420	140
90Quantil		3,22	0,20	0,07	0,14	302,0	498	172
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) uh. Einmdg. Ziegeleigraben								
OWK-Nr SAL06OW08-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			MST-Nr 313698		
			R-Wert 690375			H-Wert 5706510		
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
08.02.2018	11:25	17,0	230	73,0	49,0	872	8,7	17,4
03.05.2018	07:50	19,0	210	82,0	48,3	860	8,6	15,4
03.07.2018	08:05	12,0	180	66,0	40,4	719	7,2	15,4
27.08.2018	11:15	11,0	190	64,0	41,3	735	7,4	15,7
27.09.2018	10:00	11,0	190	57,0	39,7	707	7,1	15,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		11,0	180	57,0	39,7	707	7,1	15,1
Max		19,0	230	82,0	49,0	872	8,7	17,4
Mittel		14,0	200	68,4	43,7	779	7,8	15,8
10Quantil		11,0	184	59,8	40,0	712	7,1	15,2
50Quantil		12,0	190	66,0	41,3	735	7,4	15,4
90Quantil		18,2	222	78,4	48,7	867	8,7	16,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BR	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	11:25	6,2	378	< 0,5	0,88	200	< 0,020	240
03.05.2018	07:50	5,5	336	0,8	1,00	180	< 0,020	180
03.07.2018	08:05	5,5	336	< 0,5	1,30	140	< 0,020	250
27.08.2018	11:15	5,6	342	< 0,5	0,94	140	< 0,020	310
27.09.2018	10:00	5,4	329	< 0,5	0,74	130	< 0,020	170
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,4	329	<0,5	0,74	130	<0,020	170
Max		6,2	378	0,8	1,30	200	<0,020	310
Mittel		5,6	344	<0,5	0,97	158	<0,020	230
10Quantil		5,4	332	0,2	0,80	134	0,010	174
50Quantil		5,5	336	0,2	0,94	140	0,010	240
90Quantil		6,0	364	0,6	1,18	192	0,010	286
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) uh. Einmdg. Ziegeleigraben								
OWK-Nr SAL06OW08-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690375		MST-Nr 313698
								H-Wert 5706510
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	11:25	90	1,0	1,0	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
03.05.2018	07:50	90	1,0	0,6	< 0,20	0,02	0,93	< 0,03
03.07.2018	08:05	110	1,0	0,6	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
27.08.2018	11:15	50	0,8	0,6	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03
27.09.2018	10:00	50	0,8	0,6	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		50	0,8	0,6	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
Max		110	1,0	1,0	<0,20	0,04	0,93	<0,03
Mittel		78	0,9	0,7	<0,20	0,03	<0,80	<0,03
10Quantil		50	0,8	0,6	0,10	0,03	0,40	0,02
50Quantil		90	1,0	0,6	0,10	0,03	0,40	0,02
90Quantil		102	1,0	0,8	0,10	0,04	0,72	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	11:25	< 0,1	< 10	-	-	-	-	-
03.05.2018	07:50	13,0	< 10	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100
03.07.2018	08:05	8,5	< 10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.08.2018	11:15	11,0	< 10	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.09.2018	10:00	11,0	< 10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		<0,1	<10	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,100
Max		13,0	<10	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		8,7	<10	<0,100	0,019	0,016	<0,100	<0,100
10Quantil		3,4	5	0,050	0,007	0,005	0,050	0,050
50Quantil		11,0	5	0,050	0,010	0,005	0,050	0,050
90Quantil		12,2	5	0,050	0,038	0,037	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mittelgraben (Weida-Ringkanal) uh. Einmdg. Ziegeleigraben					MST-Nr 313698	
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 690375 H-Wert 5706510	
Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	07:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
03.07.2018	08:05	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.08.2018	11:15	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.09.2018	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,016	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,016	0,016
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005
90Quantil		0,037	0,050	0,050	0,050	0,050	0,037	0,037
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLO	12BRET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	07:50	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
03.07.2018	08:05	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2018	11:15	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.09.2018	10:00	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		0,000	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,000	0,0162	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,000	0,0365	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mittelgraben (Weida-Ringkanal) uh. Einmdg. Ziegeleigraben				MST-Nr 313698	
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 690375	H-Wert 5706510
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	11:25	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	07:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
03.07.2018	08:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.08.2018	11:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.09.2018	10:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) kleine Wegbrücke, oh. B80						MST-Nr 313649		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 688763		H-Wert 5706166
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.02.2018	08:35		ohne	klar	farblos	-3,5	1,8	8,4
03.05.2018	08:50		ohne	klar	farblos	14,5	13,0	8,3
03.07.2018	08:40		ohne	klar	farblos	19,0	16,3	8,1
27.08.2018	10:45		ohne	klar	farblos	18,0	13,1	8,2
27.09.2018	10:30	Mäharbeiten	ohne	klar	farblos	18,0	12,0	8,1
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,5	1,8	8,1
Max		-	-	-	-	19,0	16,3	8,4
Mittel		-	-	-	-	13,2	11,2	8,2
10Quantil		-	-	-	-	3,7	5,9	8,1
50Quantil		-	-	-	-	18,0	13,0	8,2
90Quantil		-	-	-	-	18,6	15,0	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
08.02.2018	08:35	1930	9,7	70	5,7	3,9	3,1	2,7
03.05.2018	08:50	1950	9,4	90	3,4	4,9	3,8	-
03.07.2018	08:40	1580	7,3	75	2,6	4,1	3,2	2,5
27.08.2018	10:45	1720	10,0	95	5,9	3,2	2,7	5,0
27.09.2018	10:30	1420	9,5	88	5,5	3,3	2,4	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1420	7,3	70	2,6	3,2	2,4	2,5
Max		1950	10,0	95	5,9	4,9	3,8	5,0
Mittel		1720	9,2	84	4,6	3,9	3,0	3,3
10Quantil		1484	8,1	72	2,9	3,2	2,5	2,6
50Quantil		1720	9,5	88	5,5	3,9	3,1	2,9
90Quantil		1942	9,9	93	5,8	4,6	3,6	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) kleine Wegbrücke, oh. B80								
OWK-Nr SAL06OW08-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 688763		MST-Nr 313649
								H-Wert 5706166
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
08.02.2018	08:35	0,04	0,03	0,7	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00
03.05.2018	08:50	0,03	0,02	0,8	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30
03.07.2018	08:40	0,08	0,06	2,0	0,07	0,02	4,2	0,95
27.08.2018	10:45	0,09	0,07	2,4	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76
27.09.2018	10:30	0,06	0,05	1,3	0,07	0,02	6,2	1,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,02	0,7	<0,07	<0,02	3,4	0,76
Max		0,09	0,07	2,4	<0,07	<0,02	18,0	4,00
Mittel		0,06	0,05	1,4	<0,07	<0,02	8,4	1,88
10Quantil		0,03	0,02	0,7	0,03	0,01	3,7	0,84
50Quantil		0,06	0,05	1,3	0,04	0,01	6,2	1,40
90Quantil		0,09	0,07	2,2	0,07	0,02	14,8	3,32
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	08:35	4,03	0,15	0,05	0,09	220,0	440	100
03.05.2018	08:50	2,32	0,06	0,02	0,06	260,0	440	110
03.07.2018	08:40	1,03	0,22	0,07	0,10	160,0	390	74
27.08.2018	10:45	0,83	0,12	0,04	0,07	160,0	380	82
27.09.2018	10:30	1,47	0,12	0,04	0,07	120,0	350	45
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,83	0,06	0,02	0,06	120,0	350	45
Max		4,03	0,22	0,07	0,10	260,0	440	110
Mittel		1,94	0,14	0,04	0,08	184,0	400	82
10Quantil		0,91	0,09	0,03	0,06	136,0	362	57
50Quantil		1,47	0,12	0,04	0,07	160,0	390	82
90Quantil		3,35	0,19	0,06	0,10	244,0	440	106
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.	

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) kleine Wegbrücke, oh. B80						MST-Nr 313649		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 688763		H-Wert 5706166
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
08.02.2018	08:35	15,0	220	69,0	46,7	831	8,3	16,5
03.05.2018	08:50	17,0	210	80,0	47,8	851	8,5	16,0
03.07.2018	08:40	11,0	190	66,0	41,8	744	7,5	16,0
27.08.2018	10:45	10,0	190	63,0	41,1	732	7,3	16,2
27.09.2018	10:30	9,2	190	58,0	40,0	712	7,1	15,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,2	190	58,0	40,0	712	7,1	15,1
Max		17,0	220	80,0	47,8	851	8,5	16,5
Mittel		12,4	200	67,2	43,5	774	7,8	16,0
10Quantil		9,5	190	60,0	40,4	720	7,2	15,5
50Quantil		11,0	190	66,0	41,8	744	7,5	16,0
90Quantil		16,2	216	75,6	47,4	843	8,4	16,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:35	5,9	360	0,62	< 0,020	120	50	0,8
03.05.2018	08:50	5,7	348	0,95	< 0,020	60	60	0,8
03.07.2018	08:40	5,7	348	1,00	< 0,020	60	60	0,7
27.08.2018	10:45	5,8	354	0,79	< 0,020	60	30	0,7
27.09.2018	10:30	5,4	329	0,61	< 0,020	70	30	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,4	329	0,61	<0,020	60	30	0,6
Max		5,9	360	1,00	<0,020	120	60	0,8
Mittel		5,7	348	0,79	<0,020	74	46	0,7
10Quantil		5,5	337	0,61	0,010	60	30	0,7
50Quantil		5,7	348	0,79	0,010	60	50	0,7
90Quantil		5,9	358	0,98	0,010	100	60	0,8
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018 Mittelgraben (Weida-Ringkanal) kleine Wegbrücke, oh. B80					
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 688763	MST-Nr 313649
				H-Wert 5706166	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	ZN µg/l
08.02.2018	08:35	0,8	< 0,20	0,03	10
03.05.2018	08:50	0,7	< 0,20	0,03	< 10
03.07.2018	08:40	0,5	< 0,20	0,03	< 10
27.08.2018	10:45	0,5	< 0,20	0,04	14
27.09.2018	10:30	0,7	< 0,20	0,04	< 10
Anzahl		5	5	5	5
Min		0,5	<0,20	0,03	<10
Max		0,8	<0,20	0,04	14
Mittel		0,6	<0,20	0,03	<10
10Quantil		0,5	0,10	0,03	5
50Quantil		0,7	0,10	0,03	5
90Quantil		0,7	0,10	0,04	12
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Nördlicher Ringkanal			Ablauf Süßer See			MST-Nr 310875		
OWK-Nr SAL06OW11-00			FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer			R-Wert 687434 H-Wert 5708196		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	09:30		ohne	klar	farblos	1,0	3,9	8,1
20.02.2018	09:30		ohne	klar	farblos	-1,0	3,4	8,9
28.05.2018	11:55		ohne	klar	farblos	28,0	22,9	8,5
17.07.2018	08:00	trocken				-	-	-
06.09.2018	08:50	trocken				-	-	-
26.11.2018	09:10		ohne	klar	farblos	4,0	5,8	8,1
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-1,0	3,4	8,1
Max		-	-	-	-	28,0	22,9	8,9
Mittel		-	-	-	-	8,0	9,0	8,4
10Quantil		-	-	-	-	-0,4	3,6	8,1
50Quantil		-	-	-	-	2,5	4,8	8,3
90Quantil		-	-	-	-	20,8	17,8	8,8
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
08.01.2018	09:30	1390	-	-	2,3	6,8	2,5	0,03
20.02.2018	09:30	1580	14,1	106	12,0	8,1	6,2	0,04
28.05.2018	11:55	1550	9,8	115	4,4	7,4	2,5	0,06
17.07.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:10	1710	8,6	69	< 2,0	7,1	1,9	0,46
Anzahl		4	3	3	4	4	4	4
Min		1390	8,6	69	<2,0	6,8	1,9	0,03
Max		1710	14,1	115	12,0	8,1	6,2	0,46
Mittel		1558	10,8	97	4,9	7,4	3,3	0,15
10Quantil		1438	8,8	76	1,4	6,9	2,1	0,03
50Quantil		1565	9,8	106	3,4	7,2	2,5	0,05
90Quantil		1671	13,2	113	9,7	7,9	5,1	0,34
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Nördlicher Ringkanal		Ablauf Süßer See		MST-Nr 310875		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 687434		H-Wert 5708196
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
08.01.2018	09:30	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47	0,49
20.02.2018	09:30	0,03	2,2	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,24
28.05.2018	11:55	0,05	6,4	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,21
17.07.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:10	0,36	5,7	0,07	0,02	0,9	0,21	0,59
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	0,3	<0,07	<0,02	0,7	0,16	0,21
Max		0,36	6,4	0,07	<0,02	2,1	0,47	0,59
Mittel		0,12	3,6	<0,07	<0,02	1,2	0,26	0,38
10Quantil		0,02	0,8	0,03	0,01	0,8	0,18	0,22
50Quantil		0,04	4,0	0,03	0,01	0,9	0,21	0,36
90Quantil		0,27	6,2	0,06	0,02	1,7	0,39	0,56
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
08.01.2018	09:30	0,92	0,30	0,35	120,0	460	64	16,0
20.02.2018	09:30	0,43	0,14	0,22	110,0	450	63	16,0
28.05.2018	11:55	0,49	0,16	0,22	110,0	450	66	16,0
17.07.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:10	1,35	0,44	0,50	140,0	490	76	17,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,43	0,14	0,22	110,0	450	63	16,0
Max		1,35	0,44	0,50	140,0	490	76	17,0
Mittel		0,80	0,26	0,32	120,0	462	67	16,2
10Quantil		0,45	0,15	0,22	110,0	450	63	16,0
50Quantil		0,71	0,23	0,28	115,0	455	65	16,0
90Quantil		1,22	0,40	0,46	134,0	481	73	16,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2018		Nördlicher Ringkanal		Ablauf Süßer See			MST-Nr 310875	
OWK-Nr SAL06OW11-00				FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer			R-Wert 687434	H-Wert 5708196
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
08.01.2018	09:30	180	57,0	38,3	682	6,8	12,3	4,4
20.02.2018	09:30	180	52,0	37,2	662	6,6	11,8	4,2
28.05.2018	11:55	190	60,0	40,4	719	7,2	12,9	4,6
17.07.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:10	220	46,0	41,4	737	7,4	14,0	5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		180	46,0	37,2	662	6,6	11,8	4,2
Max		220	60,0	41,4	737	7,4	14,0	5,0
Mittel		192	53,8	39,3	700	7,0	12,8	4,6
10Quantil		180	47,8	37,5	668	6,7	12,0	4,3
50Quantil		185	54,5	39,3	700	7,0	12,6	4,5
90Quantil		211	59,1	41,1	732	7,3	13,7	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
08.01.2018	09:30	268
20.02.2018	09:30	256
28.05.2018	11:55	281
17.07.2018	08:00	-
06.09.2018	08:50	-
26.11.2018	09:10	305
Anzahl		4
Min		256
Max		305
Mittel		278
10Quantil		260
50Quantil		274
90Quantil		298
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		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
24.01.2018	09:35	ohne	klar	farblos	8,5	6,8	8,0	868
21.02.2018	08:15	ohne	klar	farblos	-5,0	2,6	8,2	971
19.03.2018	10:00	ohne	klar	farblos	-5,0	0,3	8,2	942
12.04.2018	08:45	ohne	klar	farblos	11,0	10,4	7,9	830
24.05.2018	08:30	ohne	klar	farblos	18,0	13,3	7,9	889
20.06.2018	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	14,8	8,1	973
19.07.2018	09:50	ohne	klar	farblos	21,0	14,3	8,1	909
23.08.2018	09:30	ohne	klar	farblos	21,0	14,7	8,0	958
19.09.2018	09:45	ohne	klar	farblos	18,0	13,3	8,1	900
23.10.2018	08:45	ohne	klar	farblos	6,5	10,0	7,9	885
15.11.2018	10:10	ohne	klar	farblos	1,5	8,0	7,9	887
Anzahl		-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-5,0	0,3	7,9	830
Max		-	-	-	21,0	14,8	8,2	973
Mittel		-	-	-	10,3	9,9	8,0	910
10Quantil		-	-	-	-5,0	2,6	7,9	868
50Quantil		-	-	-	11,0	10,4	8,0	900
90Quantil		-	-	-	21,0	14,7	8,2	971
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
24.01.2018	09:35	11,4	93	4,0	3,8	2,0	0,04	0,03
21.02.2018	08:15	12,6	92	4,8	3,0	2,3	0,03	0,02
19.03.2018	10:00	13,4	92	13,0	4,4	3,9	0,06	0,05
12.04.2018	08:45	10,2	91	9,3	4,4	2,2	0,04	0,03
24.05.2018	08:30	8,5	82	10,0	5,7	3,9	0,13	0,10
20.06.2018	09:00	8,8	87	26,0	4,9	3,3	0,04	0,03
19.07.2018	09:50	9,2	90	16,0	4,4	3,5	0,08	0,06
23.08.2018	09:30	9,2	91	15,0	3,9	2,1	0,03	0,02
19.09.2018	09:45	9,3	89	12,0	3,8	1,3	0,03	0,02
23.10.2018	08:45	8,8	78	3,5	3,4	2,6	0,03	0,02
15.11.2018	10:10	10,0	84	< 2,0	3,5	2,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		8,5	78	<2,0	3,0	1,3	<0,03	<0,02
Max		13,4	93	26,0	5,7	3,9	0,13	0,10
Mittel		10,1	88	10,4	4,1	2,7	0,05	0,04
10Quantil		8,8	82	3,5	3,4	2,0	0,03	0,02
50Quantil		9,3	90	10,0	3,9	2,4	0,04	0,03
90Quantil		12,6	92	16,0	4,9	3,9	0,08	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		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
24.01.2018	09:35	0,4	0,07	0,02	42,0	9,60	9,65	0,55
21.02.2018	08:15	0,3	< 0,07	< 0,02	44,0	9,90	9,92	0,49
19.03.2018	10:00	0,6	< 0,07	< 0,02	44,0	10,00	10,10	0,49
12.04.2018	08:45	0,4	0,07	0,02	38,0	8,60	8,65	0,40
24.05.2018	08:30	1,7	0,23	0,07	39,0	8,80	8,97	0,61
20.06.2018	09:00	0,9	0,13	0,04	42,0	9,60	9,67	0,55
19.07.2018	09:50	1,8	0,13	0,04	44,0	10,00	10,10	0,58
23.08.2018	09:30	0,5	0,07	0,02	44,0	10,00	10,00	0,52
19.09.2018	09:45	0,5	0,07	0,02	44,0	10,00	10,00	0,40
23.10.2018	08:45	0,3	0,07	0,02	42,0	9,40	9,44	0,34
15.11.2018	10:10	0,1	0,07	0,02	42,0	9,60	9,62	0,37
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,1	<0,07	<0,02	38,0	8,60	8,65	0,34
Max		1,8	0,23	0,07	44,0	10,00	10,10	0,61
Mittel		0,7	0,09	0,03	42,3	9,59	9,65	0,48
10Quantil		0,3	0,03	0,01	39,0	8,80	8,97	0,37
50Quantil		0,5	0,07	0,02	42,0	9,60	9,67	0,49
90Quantil		1,7	0,13	0,04	44,0	10,00	10,10	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
24.01.2018	09:35	0,18	0,18	51,0	150	20	10,0	110
21.02.2018	08:15	0,16	0,18	49,0	150	19	10,0	110
19.03.2018	10:00	0,16	0,19	53,0	160	21	11,0	120
12.04.2018	08:45	0,13	0,18	44,0	140	18	9,5	100
24.05.2018	08:30	0,20	0,25	46,0	140	18	11,0	110
20.06.2018	09:00	0,18	0,24	48,0	150	17	10,0	110
19.07.2018	09:50	0,19	0,23	48,0	150	18	11,0	120
23.08.2018	09:30	0,17	0,21	49,0	150	18	10,0	120
19.09.2018	09:45	0,13	0,16	47,0	150	18	10,0	120
23.10.2018	08:45	0,11	0,13	50,0	160	18	10,0	120
15.11.2018	10:10	0,12	0,14	54,0	170	18	9,6	120
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,11	0,13	44,0	140	17	9,5	100
Max		0,20	0,25	54,0	170	21	11,0	120
Mittel		0,16	0,19	49,0	152	18	10,2	115
10Quantil		0,12	0,14	46,0	140	18	9,6	110
50Quantil		0,16	0,18	49,0	150	18	10,0	120
90Quantil		0,19	0,24	53,0	160	20	11,0	120
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2018		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
24.01.2018	09:35	28,0	21,8	388	3,9	11,2	4,0	244
21.02.2018	08:15	29,0	22,1	393	3,9	11,8	4,2	256
19.03.2018	10:00	30,0	23,7	422	4,2	11,8	4,2	256
12.04.2018	08:45	26,0	20,0	356	3,6	10,4	3,7	226
24.05.2018	08:30	29,0	22,1	393	3,9	11,8	4,2	256
20.06.2018	09:00	30,0	22,3	397	4,0	12,3	4,4	268
19.07.2018	09:50	30,0	23,7	422	4,2	12,3	4,4	268
23.08.2018	09:30	32,0	24,2	431	4,3	12,3	4,4	268
19.09.2018	09:45	31,0	23,9	425	4,3	12,3	4,4	268
23.10.2018	08:45	30,0	23,7	422	4,2	12,9	4,6	281
15.11.2018	10:10	30,0	23,7	422	4,2	12,9	4,6	281
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		26,0	20,0	356	3,6	10,4	3,7	226
Max		32,0	24,2	431	4,3	12,9	4,6	281
Mittel		29,5	22,8	406	4,1	12,0	4,3	261
10Quantil		28,0	21,8	388	3,9	11,2	4,0	244
50Quantil		30,0	23,7	422	4,2	12,3	4,4	268
90Quantil		31,0	23,9	425	4,3	12,9	4,6	281
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2018	09:35	6,0	0,87	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
21.02.2018	08:15	4,0	0,71	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
19.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	08:45	11,0	2,30	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0
24.05.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	09:00	6,0	1,30	< 1,0	1,0	2,0	2,0	< 1,0
19.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	09:30	7,0	1,90	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0
19.09.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	08:45	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
15.11.2018	10:10	3,0	0,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		11,0	2,30	<1,0	2,0	2,0	2,0	<1,0
Mittel		5,4	1,05	<1,0	1,0	0,9	1,1	<1,0
10Quantil		2,2	0,15	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		6,0	0,87	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		8,6	2,06	1,0	2,0	2,0	2,0	0,5
JD-UQN		>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	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
24.01.2018	09:35	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
21.02.2018	08:15	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
19.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	08:45	3,0	7,3	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0
24.05.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	09:00	1,0	4,3	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0
19.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	09:30	3,0	6,9	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0
19.09.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	08:45	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
15.11.2018	10:10	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		3,0	7,3	<1,0	<10,0	2,0	<20,0	3,0
Mittel		1,0	2,9	<1,0	<10,0	1,0	<20,0	1,4
10Quantil		0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,9	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		3,0	7,1	0,5	5,0	2,0	10,0	3,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2018	09:35	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
21.02.2018	08:15	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020
19.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	08:45	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	< 0,00100	0,00200	0,00010
24.05.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	09:00	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00400	0,00100	0,00030
19.07.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	09:30	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00100	< 0,00100	0,00040
19.09.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	08:45	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
15.11.2018	10:10	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		<1,0	<5,0	<20	8,0	0,00400	0,00200	0,00040
Mittel		<1,0	<5,0	<20	3,8	0,00107	<0,00100	0,00016
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	4,0	0,00050	0,00050	0,00010
90Quantil		0,5	2,5	10	6,2	0,00220	0,00140	0,00034
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
24.01.2018	09:35	< 0,00010	< 0,00030	0,2	0,2		
21.02.2018	08:15	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
19.03.2018	10:00	-	-	-	-		
12.04.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2		
24.05.2018	08:30	-	-	-	-		
20.06.2018	09:00	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
19.07.2018	09:50	-	-	-	-		
23.08.2018	09:30	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
19.09.2018	09:45	-	-	-	-		
23.10.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
15.11.2018	10:10	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
Anzahl		7	7	7	7		
Min		<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2		
Max		<0,00010	<0,00030	0,3	0,2		
Mittel		<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2		
10Quantil		0,00005	0,00015	0,1	0,1		
50Quantil		0,00005	0,00015	0,1	0,1		
90Quantil		0,00005	0,00015	0,2	0,1		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Querne - Weida		Einlauf Ottilie		MST-Nr 310670		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 686284		H-Wert 5704994		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	12:15	0,261	ohne	klar	farblos	11,0	7,7	8,4
21.02.2018	10:50	0,225	ohne	klar	farblos	-2,0	2,8	8,4
19.03.2018	08:00	0,165	ohne	klar	farblos	-7,0	0,6	8,4
12.04.2018	10:05	0,249	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	8,4
24.05.2018	11:10	0,180	ohne	schw. trüb	schw. grau	17,0	14,7	8,1
20.06.2018	11:00	0,154	ohne	klar	farblos	22,0	16,2	8,5
19.07.2018	08:05	0,112	ohne	klar	farblos	18,0	13,9	8,4
23.08.2018	11:15	0,106	ohne	klar	farblos	23,0	15,5	8,3
19.09.2018	08:00	0,095	ohne	klar	farblos	15,0	13,1	8,3
23.10.2018	11:25	0,106	ohne	klar	farblos	8,5	9,5	8,4
15.11.2018	07:30	0,110	ohne	klar	farblos	0,0	8,1	8,4
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11
Min		0,095	-	-	-	-7,0	0,6	8,1
Max		0,261	-	-	-	23,0	16,2	8,5
Mittel		0,160	-	-	-	10,9	10,4	8,4
10Quantil		0,106	-	-	-	-2,0	2,8	8,3
50Quantil		0,154	-	-	-	14,0	12,3	8,4
90Quantil		0,249	-	-	-	22,0	15,5	8,4
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
24.01.2018	12:15	1480	10,6	89	3,9	3,0	2,3	0,04
21.02.2018	10:50	1510	12,9	95	< 2,0	2,5	2,6	0,03
19.03.2018	08:00	1550	14,1	98	4,2	3,8	4,2	0,46
12.04.2018	10:05	1360	9,0	84	5,3	3,3	2,1	< 0,03
24.05.2018	11:10	1110	9,3	92	55,0	14,0	12,0	0,48
20.06.2018	11:00	1500	9,8	100	15,0	3,8	2,3	0,04
19.07.2018	08:05	1450	10,0	97	13,0	3,6	3,6	0,04
23.08.2018	11:15	1520	8,5	86	11,0	3,0	2,0	< 0,03
19.09.2018	08:00	1450	9,9	95	5,5	2,7	1,2	< 0,03
23.10.2018	11:25	1360	11,0	96	< 2,0	2,8	2,6	< 0,03
15.11.2018	07:30	1340	11,4	97	< 2,0	3,2	2,2	0,06
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1110	8,5	84	<2,0	2,5	1,2	<0,03
Max		1550	14,1	100	55,0	14,0	12,0	0,48
Mittel		1421	10,6	94	10,5	4,2	3,4	0,11
10Quantil		1340	9,0	86	1,0	2,7	2,0	0,02
50Quantil		1450	10,0	95	5,3	3,2	2,3	0,04
90Quantil		1520	12,9	98	15,0	3,8	4,2	0,46
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Querne - Weida		Einlauf Ottilie		MST-Nr 310670		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 686284		H-Wert 5704994		
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
24.01.2018	12:15	0,03	1,1	0,10	0,03	17,0	3,90	3,96
21.02.2018	10:50	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,72
19.03.2018	08:00	0,36	7,5	0,07	0,02	19,0	4,20	4,58
12.04.2018	10:05	< 0,02	0,5	0,07	0,02	16,0	3,60	3,62
24.05.2018	11:10	0,37	11,6	0,20	0,06	10,0	2,30	2,73
20.06.2018	11:00	0,03	2,4	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,43
19.07.2018	08:05	0,03	1,7	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,13
23.08.2018	11:15	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	3,9	0,87	0,87
19.09.2018	08:00	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20
23.10.2018	11:25	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,30
15.11.2018	07:30	0,05	1,8	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,75
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,02	0,4	<0,07	<0,02	3,9	0,87	0,87
Max		0,37	11,6	0,20	0,06	19,0	4,20	4,58
Mittel		0,08	2,6	<0,07	0,02	10,1	2,30	2,39
10Quantil		0,01	0,4	0,03	0,01	4,9	1,10	1,13
50Quantil		0,03	1,1	0,04	0,01	7,5	1,70	1,75
90Quantil		0,36	7,5	0,10	0,03	17,0	3,90	3,96
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
24.01.2018	12:15	0,25	0,08	0,08	120,0	370	43	10,0
21.02.2018	10:50	0,15	0,05	0,06	100,0	370	31	10,0
19.03.2018	08:00	0,15	0,05	0,06	110,0	360	42	10,0
12.04.2018	10:05	0,15	0,05	0,07	98,0	360	32	10,0
24.05.2018	11:10	0,37	0,12	0,27	75,0	270	27	8,6
20.06.2018	11:00	0,28	0,09	0,14	100,0	360	28	9,1
19.07.2018	08:05	0,25	0,08	0,12	110,0	360	30	9,3
23.08.2018	11:15	0,18	0,06	0,10	110,0	360	29	8,5
19.09.2018	08:00	0,12	0,04	0,06	110,0	360	29	8,6
23.10.2018	11:25	0,09	0,03	0,04	100,0	360	29	8,9
15.11.2018	07:30	0,15	0,05	0,07	120,0	370	29	8,6
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,09	0,03	0,04	75,0	270	27	8,5
Max		0,37	0,12	0,27	120,0	370	43	10,0
Mittel		0,20	0,06	0,10	104,8	355	32	9,2
10Quantil		0,12	0,04	0,06	98,0	360	28	8,6
50Quantil		0,15	0,05	0,07	110,0	360	29	9,1
90Quantil		0,28	0,09	0,14	120,0	370	42	10,0
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.		

2018		Querne - Weida		Einlauf Ottilie		MST-Nr 310670		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 686284		H-Wert 5704994		
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
24.01.2018	12:15	190	54,0	39,0	694	7,0	15,7	5,6
21.02.2018	10:50	200	56,0	40,9	728	7,3	16,5	5,9
19.03.2018	08:00	190	56,0	39,5	703	7,0	16,0	5,7
12.04.2018	10:05	190	54,0	39,0	694	7,0	15,1	5,4
24.05.2018	11:10	150	40,0	30,2	538	5,4	11,2	4,0
20.06.2018	11:00	180	60,0	39,0	694	7,0	16,0	5,7
19.07.2018	08:05	200	59,0	41,6	740	7,4	15,7	5,6
23.08.2018	11:15	200	65,0	43,0	765	7,7	15,7	5,6
19.09.2018	08:00	190	62,0	40,9	728	7,3	15,7	5,6
23.10.2018	11:25	200	55,0	40,7	724	7,3	16,0	5,7
15.11.2018	07:30	200	53,0	40,2	716	7,2	16,0	5,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		150	40,0	30,2	538	5,4	11,2	4,0
Max		200	65,0	43,0	765	7,7	16,5	5,9
Mittel		190	55,8	39,5	702	7,0	15,4	5,5
10Quantil		180	53,0	39,0	694	7,0	15,1	5,4
50Quantil		190	56,0	40,2	716	7,2	15,7	5,6
90Quantil		200	62,0	41,6	740	7,4	16,0	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2018	12:15	342	50	20	< 10	4,0	0,48	< 1,0
21.02.2018	10:50	360	< 50	20	< 10	2,0	0,36	< 1,0
19.03.2018	08:00	348	60	40	< 10	-	-	-
12.04.2018	10:05	329	< 50	30	< 10	3,0	0,37	< 1,0
24.05.2018	11:10	244	450	100	77	-	-	-
20.06.2018	11:00	348	140	60	< 10	5,0	1,10	< 1,0
19.07.2018	08:05	342	120	40	< 10	-	-	-
23.08.2018	11:15	342	90	30	< 10	4,0	0,84	< 1,0
19.09.2018	08:00	342	70	20	< 10	-	-	-
23.10.2018	11:25	348	< 50	10	< 10	2,0	< 0,15	< 1,0
15.11.2018	07:30	348	< 50	< 10	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	7	7	7
Min		244	<50	<10	<10	<2,0	<0,15	<1,0
Max		360	450	100	77	5,0	1,10	<1,0
Mittel		336	98	34	12	3,0	0,47	<1,0
10Quantil		329	25	10	5	1,6	0,08	0,5
50Quantil		342	60	30	5	3,0	0,37	0,5
90Quantil		348	140	60	5	4,4	0,94	0,5
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2018		Querne - Weida		Einlauf Ottilie		MST-Nr 310670		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 686284		H-Wert 5704994		
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2018	12:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0
21.02.2018	10:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
19.03.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	10:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
24.05.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	11:00	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,1	< 1,0
19.07.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	11:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0
19.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	11:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
15.11.2018	07:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	1,0	<1,0	<1,0	1,0	3,1	<1,0
Mittel		<1,0	0,1	<1,0	<1,0	0,1	0,7	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5
90Quantil		0,7	0,4	0,7	0,5	0,4	1,7	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2018	12:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
21.02.2018	10:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.03.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	10:05	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
24.05.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	11:00	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.07.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	11:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	11:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
15.11.2018	07:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,7	10,0	1,0	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Querne - Weida		Einlauf Ottilie		MST-Nr 310670		
OWK-Nr SAL06OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 686284		H-Wert 5704994
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
24.01.2018	12:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2
21.02.2018	10:50	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
19.03.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	10:05	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0
24.05.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2018	11:00	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
19.07.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	11:15	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
19.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	11:25	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
15.11.2018	07:30	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2
Max		4,0	0,00200	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	1,0
Mittel		<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00013	<0,00010	<0,00030	0,2
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
90Quantil		2,5	0,00140	0,00050	0,00028	0,00005	0,00015	0,5
JD-UQN		-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
24.01.2018	12:15	0,2
21.02.2018	10:50	0,2
19.03.2018	08:00	-
12.04.2018	10:05	0,9
24.05.2018	11:10	-
20.06.2018	11:00	< 2,0
19.07.2018	08:05	-
23.08.2018	11:15	0,2
19.09.2018	08:00	-
23.10.2018	11:25	< 0,2
15.11.2018	07:30	< 0,2
Anzahl		7
Min		<0,2
Max		<2,0
Mittel		0,4
10Quantil		0,1
50Quantil		0,2
90Quantil		0,9
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		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	-
24.01.2018	11:45	0,241	ohne	klar	farblos	11,5	7,2	8,2
21.02.2018	10:20	0,205	ohne	klar	farblos	-3,0	2,4	8,3
19.03.2018	08:35	0,150	ohne	klar	farblos	-6,0	1,9	8,3
12.04.2018	09:50	0,223	ohne	klar	farblos	12,5	12,0	8,3
24.05.2018	10:35	0,164	ohne	schw. trüb	farblos	18,0	14,4	8,1
20.06.2018	10:20	0,140	ohne	klar	farblos	21,0	15,4	8,3
19.07.2018	08:35	0,102	ohne	klar	farblos	18,5	13,8	8,2
23.08.2018	10:50	0,097	ohne	klar	farblos	22,0	15,3	8,2
19.09.2018	08:25	0,087	ohne	klar	farblos	16,0	13,1	8,3
23.10.2018	11:00	0,097	ohne	klar	farblos	9,0	9,0	8,2
15.11.2018	08:00	0,100	ohne	klar	farblos	1,0	7,8	8,1
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11
Min		0,087	-	-	-	-6,0	1,9	8,1
Max		0,241	-	-	-	22,0	15,4	8,3
Mittel		0,146	-	-	-	11,0	10,2	8,2
10Quantil		0,097	-	-	-	-3,0	2,4	8,1
50Quantil		0,140	-	-	-	12,5	12,0	8,2
90Quantil		0,223	-	-	-	21,0	15,3	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
24.01.2018	11:45	1450	12,0	99	3,0	3,4	2,1	0,08
21.02.2018	10:20	1450	12,5	91	6,0	3,1	2,9	0,04
19.03.2018	08:35	1550	12,7	91	5,1	4,0	3,6	0,70
12.04.2018	09:50	1350	7,6	71	4,6	4,0	2,4	0,03
24.05.2018	10:35	1190	8,9	88	22,0	7,8	7,4	0,35
20.06.2018	10:20	1400	9,4	95	4,4	3,5	2,3	0,03
19.07.2018	08:35	1350	9,4	91	5,2	3,3	2,9	0,04
23.08.2018	10:50	1380	10,2	102	5,3	3,2	2,3	0,03
19.09.2018	08:25	1320	9,7	93	6,3	2,7	1,6	0,03
23.10.2018	11:00	1260	10,8	94	4,3	3,0	3,1	< 0,03
15.11.2018	08:00	1180	11,4	96	2,4	3,3	1,9	< 0,03
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1180	7,6	71	2,4	2,7	1,6	<0,03
Max		1550	12,7	102	22,0	7,8	7,4	0,70
Mittel		1353	10,4	92	6,2	3,8	3,0	0,12
10Quantil		1190	8,9	88	3,0	3,0	1,9	0,02
50Quantil		1350	10,2	93	5,1	3,3	2,4	0,03
90Quantil		1450	12,5	99	6,3	4,0	3,6	0,35
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		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
24.01.2018	11:45	0,06	1,3	0,16	0,05	23,0	5,20	5,31
21.02.2018	10:20	0,03	0,5	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,03
19.03.2018	08:35	0,54	9,8	0,10	0,03	24,0	5,50	6,07
12.04.2018	09:50	0,02	0,8	0,10	0,03	21,0	4,80	4,85
24.05.2018	10:35	0,27	7,9	0,36	0,11	15,0	3,50	3,88
20.06.2018	10:20	0,02	1,0	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,12
19.07.2018	08:35	0,03	1,1	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,43
23.08.2018	10:50	0,02	0,8	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,42
19.09.2018	08:25	0,02	0,8	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,82
23.10.2018	11:00	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,40
15.11.2018	08:00	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,40
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	6,2	1,40	1,42
Max		0,54	9,8	0,36	0,11	24,0	5,50	6,07
Mittel		0,09	2,2	0,09	0,03	14,2	3,23	3,34
10Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	6,2	1,40	1,43
50Quantil		0,02	0,8	0,04	0,01	11,0	2,40	2,40
90Quantil		0,27	7,9	0,16	0,05	23,0	5,20	5,31
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
24.01.2018	11:45	0,28	0,09	0,10	110,0	340	47	10,0
21.02.2018	10:20	0,18	0,06	0,10	82,0	350	29	10,0
19.03.2018	08:35	0,18	0,06	0,09	130,0	340	59	11,0
12.04.2018	09:50	0,25	0,08	0,11	81,0	330	30	10,0
24.05.2018	10:35	0,55	0,18	0,26	67,0	270	25	11,0
20.06.2018	10:20	0,37	0,12	0,16	77,0	320	26	10,0
19.07.2018	08:35	0,37	0,12	0,14	77,0	330	26	9,7
23.08.2018	10:50	0,28	0,09	0,12	78,0	340	35	8,9
19.09.2018	08:25	0,18	0,06	0,09	75,0	320	25	8,7
23.10.2018	11:00	0,15	0,05	0,07	75,0	320	25	9,7
15.11.2018	08:00	0,18	0,06	0,07	78,0	310	24	8,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,15	0,05	0,07	67,0	270	24	8,7
Max		0,55	0,18	0,26	130,0	350	59	11,0
Mittel		0,27	0,09	0,12	84,5	325	32	9,8
10Quantil		0,18	0,06	0,07	75,0	310	25	8,9
50Quantil		0,24	0,08	0,10	78,0	330	26	10,0
90Quantil		0,37	0,12	0,16	110,0	340	47	11,0
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.		

2018		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
24.01.2018	11:45	180	51,0	36,9	657	6,6	16,0	5,7
21.02.2018	10:20	190	52,0	38,6	687	6,9	16,0	5,7
19.03.2018	08:35	190	52,0	38,6	687	6,9	16,2	5,8
12.04.2018	09:50	180	49,0	36,5	650	6,5	15,7	5,6
24.05.2018	10:35	160	46,0	33,0	587	5,9	14,0	5,0
20.06.2018	10:20	170	55,0	36,5	650	6,5	16,2	5,8
19.07.2018	08:35	190	55,0	39,3	700	7,0	16,8	6,0
23.08.2018	10:50	180	59,0	38,8	691	6,9	16,5	5,9
19.09.2018	08:25	180	56,0	38,1	678	6,8	16,5	5,9
23.10.2018	11:00	180	49,0	36,5	650	6,5	16,5	5,9
15.11.2018	08:00	180	48,0	36,3	646	6,5	16,0	5,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		160	46,0	33,0	587	5,9	14,0	5,0
Max		190	59,0	39,3	700	7,0	16,8	6,0
Mittel		180	52,0	37,2	662	6,6	16,0	5,7
10Quantil		170	48,0	36,3	646	6,5	15,7	5,6
50Quantil		180	52,0	36,9	657	6,6	16,2	5,8
90Quantil		190	56,0	38,8	691	6,9	16,5	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2018	11:45	348	80	40	13
21.02.2018	10:20	348	130	50	10
19.03.2018	08:35	354	< 50	70	13
12.04.2018	09:50	342	-	-	-
24.05.2018	10:35	305	230	110	26
20.06.2018	10:20	354	60	30	< 10
19.07.2018	08:35	366	80	50	< 10
23.08.2018	10:50	360	70	40	< 10
19.09.2018	08:25	360	80	30	< 10
23.10.2018	11:00	360	80	30	< 10
15.11.2018	08:00	348	50	30	< 10
Anzahl		11	10	10	10
Min		305	<50	30	<10
Max		366	230	110	26
Mittel		350	88	48	<10
10Quantil		342	48	30	5
50Quantil		354	80	40	5
90Quantil		360	140	74	14
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2018		Querne - Weida		unterhalb Kläranlage Querfurt			MST-Nr 310630	
OWK-Nr SAL06OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 682755 H-Wert 5695852	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
21.02.2018	08:50	0,053	ohne	klar	farblos	-5,0	3,1	8,1
19.03.2018	09:30	0,139	ohne	klar	farblos	-6,0	1,0	8,2
12.04.2018	07:55	0,057	ohne	klar	farblos	10,0	10,6	7,8
24.05.2018	09:00	0,034	ohne	klar	farblos	18,0	14,7	7,9
20.06.2018	09:30	0,034	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	8,0
19.07.2018	09:20	0,017	ohne	klar	farblos	20,0	15,4	8,1
23.08.2018	09:00	0,009	ohne	klar	farblos	20,0	16,0	8,1
19.09.2018	09:15	0,010	ohne	klar	farblos	16,0	14,4	8,2
23.10.2018	09:25	0,018	ohne	klar	farblos	7,0	10,0	8,1
15.11.2018	09:40	0,020	ohne	klar	farblos	1,5	8,4	8,1
Anzahl		10	-	-	-	10	10	10
Min		0,009	-	-	-	-6,0	1,0	7,8
Max		0,139	-	-	-	20,0	16,5	8,2
Mittel		0,039	-	-	-	10,2	11,0	8,1
10Quantil		0,010	-	-	-	-5,1	2,9	7,9
50Quantil		0,027	-	-	-	13,0	12,5	8,1
90Quantil		0,065	-	-	-	20,0	16,0	8,2
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
21.02.2018	08:50	1310	12,2	91	26,0	4,0	3,1	0,09
19.03.2018	09:30	1350	13,3	93	27,0	5,2	4,0	0,17
12.04.2018	07:55	1250	8,7	78	7,3	5,0	5,6	0,80
24.05.2018	09:00	1240	8,4	83	4,2	3,9	4,1	0,21
20.06.2018	09:30	1310	7,8	80	35,0	7,1	3,7	0,08
19.07.2018	09:20	1230	9,1	91	5,0	3,7	2,8	0,04
23.08.2018	09:00	1370	9,6	98	8,5	3,7	3,0	0,05
19.09.2018	09:15	1200	9,2	90	12,0	3,6	2,4	0,10
23.10.2018	09:25	1110	10,2	90	6,4	3,5	3,2	0,06
15.11.2018	09:40	1090	11,2	96	5,1	3,8	3,5	0,04
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		1090	7,8	78	4,2	3,5	2,4	0,04
Max		1370	13,3	98	35,0	7,1	5,6	0,80
Mittel		1246	10,0	89	13,6	4,4	3,5	0,16
10Quantil		1108	8,3	80	4,9	3,6	2,8	0,04
50Quantil		1245	9,4	90	7,9	3,8	3,4	0,08
90Quantil		1352	12,3	96	27,8	5,4	4,2	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Querne - Weida		unterhalb Kläranlage Querfurt		MST-Nr 310630		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 682755		H-Wert 5695852		
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
21.02.2018	08:50	0,07	0,9	0,10	0,03	40,0	9,10	9,20
19.03.2018	09:30	0,13	1,7	0,07	0,02	40,0	9,10	9,25
12.04.2018	07:55	0,62	7,3	0,43	0,13	39,0	8,90	9,65
24.05.2018	09:00	0,16	3,2	0,82	0,25	34,0	7,70	8,11
20.06.2018	09:30	0,06	1,7	0,39	0,12	32,0	7,30	7,48
19.07.2018	09:20	0,03	0,9	0,23	0,07	32,0	7,20	7,30
23.08.2018	09:00	0,04	1,4	0,16	0,05	34,0	7,60	7,69
19.09.2018	09:15	0,08	2,9	0,20	0,06	32,0	7,30	7,44
23.10.2018	09:25	0,05	1,1	0,07	0,02	34,0	7,60	7,67
15.11.2018	09:40	0,03	0,6	0,10	0,03	34,0	7,70	7,76
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,03	0,6	0,07	0,02	32,0	7,20	7,30
Max		0,62	7,3	0,82	0,25	40,0	9,10	9,65
Mittel		0,13	2,2	0,26	0,08	35,1	7,95	8,15
10Quantil		0,03	0,8	0,07	0,02	32,0	7,29	7,43
50Quantil		0,06	1,5	0,18	0,06	34,0	7,65	7,72
90Quantil		0,21	3,6	0,47	0,14	40,0	9,10	9,29
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
21.02.2018	08:50	0,34	0,11	0,20	78,0	280	28	11,0
19.03.2018	09:30	0,31	0,10	0,18	88,0	290	36	11,0
12.04.2018	07:55	0,40	0,13	0,17	76,0	270	29	10,0
24.05.2018	09:00	0,40	0,13	0,18	79,0	270	30	14,0
20.06.2018	09:30	0,25	0,08	0,26	93,0	260	28	26,0
19.07.2018	09:20	0,28	0,09	0,13	84,0	260	28	14,0
23.08.2018	09:00	0,18	0,06	0,13	110,0	260	34	13,0
19.09.2018	09:15	0,15	0,05	0,13	88,0	240	31	13,0
23.10.2018	09:25	0,25	0,08	0,12	75,0	250	25	13,0
15.11.2018	09:40	0,28	0,09	0,14	80,0	260	24	11,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,15	0,05	0,12	75,0	240	24	10,0
Max		0,40	0,13	0,26	110,0	290	36	26,0
Mittel		0,28	0,09	0,16	85,1	264	29	13,6
10Quantil		0,18	0,06	0,13	75,9	249	25	10,9
50Quantil		0,28	0,09	0,16	82,0	260	28	13,0
90Quantil		0,40	0,13	0,21	94,7	281	34	15,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Querne - Weida		unterhalb Kläranlage Querfurt		MST-Nr 310630		
OWK-Nr SAL06OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 682755		H-Wert 5695852		
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
21.02.2018	08:50	170	43,0	33,7	600	6,0	14,6	5,2
19.03.2018	09:30	180	44,0	35,3	628	6,3	14,6	5,2
12.04.2018	07:55	160	39,0	31,4	559	5,6	13,7	4,9
24.05.2018	09:00	160	45,0	32,8	584	5,8	13,7	4,9
20.06.2018	09:30	150	45,0	31,4	559	5,6	13,4	4,8
19.07.2018	09:20	160	44,0	32,5	579	5,8	13,4	4,8
23.08.2018	09:00	160	47,0	33,2	591	5,9	12,6	4,5
19.09.2018	09:15	150	44,0	31,1	554	5,6	12,9	4,6
23.10.2018	09:25	150	40,0	30,2	538	5,4	13,4	4,8
15.11.2018	09:40	150	39,0	30,0	534	5,4	13,7	4,9
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		150	39,0	30,0	534	5,4	12,6	4,5
Max		180	47,0	35,3	628	6,3	14,6	5,2
Mittel		159	43,0	32,2	572	5,7	13,6	4,9
10Quantil		150	39,0	30,2	537	5,4	12,9	4,6
50Quantil		160	44,0	32,0	569	5,7	13,6	4,8
90Quantil		171	45,2	33,9	603	6,0	14,6	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:50	317	220	60	27
19.03.2018	09:30	317	240	80	31
12.04.2018	07:55	299	90	60	24
24.05.2018	09:00	299	70	30	13
20.06.2018	09:30	293	370	70	48
19.07.2018	09:20	293	650	20	14
23.08.2018	09:00	275	100	30	< 10
19.09.2018	09:15	281	90	20	10
23.10.2018	09:25	293	80	20	14
15.11.2018	09:40	299	60	20	15
Anzahl		10	10	10	10
Min		275	60	20	<10
Max		317	650	80	48
Mittel		297	197	41	20
10Quantil		280	69	20	10
50Quantil		296	95	30	14
90Quantil		317	398	71	33
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2018		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	-
10.01.2018	09:45	244,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	3,0	4,8	8,1
12.02.2018	09:50	141,000	ohne	klar	farblos	2,5	4,8	8,1
13.03.2018	10:10	94,400	ohne	klar	farblos	11,0	8,2	8,2
17.04.2018	09:40	93,700	ohne	klar	farblos	14,0	15,1	8,0
14.05.2018	09:45	59,500	ohne	klar	farblos	20,0	19,7	8,0
11.06.2018	09:35	55,900	ohne	schw. trüb	farblos	18,5	24,0	7,9
11.07.2018	10:00	44,100	ohne	klar	farblos	16,0	20,4	8,0
07.08.2018	09:20	38,300	ohne	klar	farblos	25,0	26,4	7,9
11.09.2018	09:35	41,900	ohne	klar	farblos	20,0	18,9	8,0
16.10.2018	09:45	42,400	ohne	klar	farblos	12,5	14,6	8,1
13.11.2018	09:55	40,700	ohne	klar	farblos	13,0	10,2	8,1
11.12.2018	09:40	55,600	ohne	klar	farblos	5,0	6,3	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		38,300	-	-	-	2,5	4,8	7,9
Max		244,000	-	-	-	25,0	26,4	8,2
Mittel		79,292	-	-	-	13,4	14,4	8,0
10Quantil		40,820	-	-	-	3,2	5,0	7,9
50Quantil		55,750	-	-	-	13,5	14,8	8,0
90Quantil		136,340	-	-	-	20,0	23,6	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	09:45	911	12,7	99	21,0	34,0	6,2	2,9
12.02.2018	09:50	1240	10,5	82	18,0	7,8	4,0	1,7
13.03.2018	10:10	1750	12,0	102	17,0	6,5	4,5	2,6
17.04.2018	09:40	1460	7,9	79	16,0	7,1	4,8	2,1
14.05.2018	09:45	1900	8,2	90	17,0	7,6	5,0	1,7
11.06.2018	09:35	1810	5,6	67	14,0	-	5,2	1,7
11.07.2018	10:00	2050	8,0	89	23,0	9,9	5,1	1,7
07.08.2018	09:20	2040	6,9	87	20,0	9,3	5,4	2,3
11.09.2018	09:35	1960	8,4	91	22,0	16,0	6,2	1,6
16.10.2018	09:45	1800	8,3	82	24,0	5,3	5,4	2,5
13.11.2018	09:55	2170	10,3	92	19,0	< 2,0	5,0	1,6
11.12.2018	09:40	1920	11,7	95	-	6,4	4,9	1,9
Anzahl		12	12	12	11	11	12	12
Min		911	5,6	67	14,0	<2,0	4,0	1,6
Max		2170	12,7	102	24,0	34,0	6,2	2,9
Mittel		1751	9,2	88	19,2	10,1	5,1	2,0
10Quantil		1262	7,0	79	16,0	5,3	4,5	1,6
50Quantil		1855	8,4	90	19,0	7,6	5,0	1,8
90Quantil		2049	12,0	99	23,0	16,0	6,1	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
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
10.01.2018	09:45	0,08	0,06	0,9	0,07	0,02	22,0	4,90
12.02.2018	09:50	0,08	0,06	0,9	0,07	0,02	23,0	5,20
13.03.2018	10:10	0,27	0,21	4,9	0,13	0,04	23,0	5,20
17.04.2018	09:40	0,10	0,08	2,0	0,13	0,04	21,0	4,80
14.05.2018	09:45	0,09	0,07	2,5	0,07	0,02	18,0	4,00
11.06.2018	09:35	0,08	0,06	2,3	0,07	0,02	17,0	3,90
11.07.2018	10:00	0,05	0,04	1,4	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40
07.08.2018	09:20	0,06	0,05	2,2	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40
11.09.2018	09:35	0,06	0,05	1,7	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90
16.10.2018	09:45	0,06	0,05	1,6	< 0,07	< 0,02	19,0	4,30
13.11.2018	09:55	0,05	0,04	0,9	0,07	0,02	18,0	4,00
11.12.2018	09:40	0,27	0,21	4,2	0,13	0,04	20,0	4,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	0,04	0,9	<0,07	<0,02	15,0	3,40
Max		0,27	0,21	4,9	0,13	0,04	23,0	5,20
Mittel		0,10	0,08	2,1	0,07	0,02	19,0	4,29
10Quantil		0,05	0,04	0,9	0,04	0,01	15,2	3,45
50Quantil		0,08	0,06	1,8	0,07	0,02	18,5	4,15
90Quantil		0,25	0,20	4,0	0,13	0,04	22,9	5,17
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
10.01.2018	09:45	4,98	0,22	0,07	0,19	120,0	130	71
12.02.2018	09:50	5,28	0,22	0,07	0,10	180,0	210	110
13.03.2018	10:10	5,45	0,22	0,07	0,10	250,0	300	150
17.04.2018	09:40	4,92	0,22	0,07	0,11	210,0	270	130
14.05.2018	09:45	4,09	0,25	0,08	0,12	280,0	340	170
11.06.2018	09:35	3,98	0,49	0,16	0,20	290,0	330	180
11.07.2018	10:00	3,44	0,31	0,10	0,14	320,0	360	210
07.08.2018	09:20	3,45	0,43	0,14	0,22	350,0	360	240
11.09.2018	09:35	3,95	0,31	0,10	0,18	320,0	320	210
16.10.2018	09:45	4,35	0,25	0,08	0,12	290,0	300	200
13.11.2018	09:55	4,06	0,28	0,09	0,12	360,0	380	220
11.12.2018	09:40	4,75	0,25	0,08	0,15	290,0	330	180
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,44	0,22	0,07	0,10	120,0	130	71
Max		5,45	0,49	0,16	0,22	360,0	380	240
Mittel		4,39	0,28	0,09	0,15	271,7	302	173
10Quantil		3,50	0,22	0,07	0,10	183,0	216	112
50Quantil		4,22	0,24	0,08	0,13	290,0	325	180
90Quantil		5,25	0,42	0,14	0,20	347,0	360	219
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
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
10.01.2018	09:45	7,6	72	19,0	14,5	258	2,6	6,2
12.02.2018	09:50	9,4	110	25,0	21,2	377	3,8	8,1
13.03.2018	10:10	12,0	140	33,0	27,2	484	4,9	10,4
17.04.2018	09:40	11,0	140	29,0	26,3	468	4,7	9,5
14.05.2018	09:45	14,0	160	40,0	31,6	562	5,6	10,4
11.06.2018	09:35	14,0	150	36,0	29,3	522	5,2	9,5
11.07.2018	10:00	15,0	160	36,0	30,7	546	5,5	9,5
07.08.2018	09:20	15,0	160	34,0	30,2	538	5,4	9,5
11.09.2018	09:35	15,0	140	35,0	27,7	493	4,9	8,7
16.10.2018	09:45	14,0	140	33,0	27,2	484	4,9	9,2
13.11.2018	09:55	16,0	170	36,0	32,1	571	5,7	10,6
11.12.2018	09:40	15,0	150	39,0	30,0	534	5,4	10,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,6	72	19,0	14,5	258	2,6	6,2
Max		16,0	170	40,0	32,1	571	5,7	10,6
Mittel		13,2	141	32,9	27,3	487	4,9	9,3
10Quantil		9,6	113	25,4	21,7	386	3,9	8,2
50Quantil		14,0	145	34,5	28,5	507	5,1	9,5
90Quantil		15,0	160	38,7	31,5	561	5,6	10,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	B GEL	CD	CO GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:45	2,2	134	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:50	2,9	177	90	0,130	0,49	< 0,50	2,9
13.03.2018	10:10	3,7	226	120	0,150	0,68	< 0,50	3,1
17.04.2018	09:40	3,4	207	110	0,160	0,54	< 0,50	3,4
14.05.2018	09:45	3,7	226	130	0,210	0,79	< 0,50	3,9
11.06.2018	09:35	3,4	207	140	0,220	0,82	0,50	4,7
11.07.2018	10:00	3,4	207	150	0,280	1,10	0,52	5,2
07.08.2018	09:20	3,4	207	160	0,320	0,93	< 0,50	5,1
11.09.2018	09:35	3,1	189	130	0,360	0,93	0,76	6,0
16.10.2018	09:45	3,3	201	130	0,310	0,82	< 0,50	4,5
13.11.2018	09:55	3,8	232	150	0,320	0,80	< 0,50	3,9
11.12.2018	09:40	3,7	226	140	0,240	0,62	< 0,50	4,0
Anzahl		12	12	11	11	11	11	11
Min		2,2	134	90	0,130	0,49	<0,50	2,9
Max		3,8	232	160	0,360	1,10	0,76	6,0
Mittel		3,3	203	132	0,245	0,77	<0,50	4,2
10Quantil		2,9	178	110	0,150	0,54	0,25	3,1
50Quantil		3,4	207	130	0,240	0,80	0,25	4,0
90Quantil		3,7	226	150	0,320	0,93	0,52	5,2
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG	MN GEL	MO GEL	NI	PB	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:50	-	< 0,010	-	1,70	3,8	1,70	< 0,80
13.03.2018	10:10	-	0,010	-	2,50	4,4	2,00	< 0,80
17.04.2018	09:40	-	< 0,010	-	2,10	3,9	2,10	< 0,80
14.05.2018	09:45	-	0,013	-	2,40	4,6	2,50	< 0,80
11.06.2018	09:35	-	0,021	-	3,10	4,7	3,20	0,85
11.07.2018	10:00	-	0,029	-	3,70	5,1	3,60	0,92
07.08.2018	09:20	-	0,025	-	3,60	5,5	3,70	0,93
11.09.2018	09:35	-	0,073	-	3,20	5,6	5,90	0,86
16.10.2018	09:45	-	0,020	-	2,50	5,5	4,10	0,87
13.11.2018	09:55	-	0,011	-	3,10	5,1	3,20	0,97
11.12.2018	09:40	-	0,024	-	3,30	5,1	4,50	< 0,80
Anzahl		-	11	-	11	11	11	11
Min		-	<0,010	-	1,70	3,8	1,70	<0,80
Max		-	0,073	-	3,70	5,6	5,90	0,97
Mittel		-	0,021	-	2,84	4,8	3,32	<0,80
10Quantil		-	0,005	-	2,10	3,9	2,00	0,40
50Quantil		-	0,020	-	3,10	5,1	3,20	0,85
90Quantil		-	0,029	-	3,60	5,5	4,50	0,93
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:50	< 0,03	1,9	1,6	-	8,0	1,30	< 1,0
13.03.2018	10:10	0,03	2,8	1,6	-	-	-	-
17.04.2018	09:40	0,03	2,4	1,7	-	4,0	1,50	1,0
14.05.2018	09:45	0,05	2,6	2,6	-	-	-	-
11.06.2018	09:35	0,04	2,5	3,7	-	8,0	2,60	2,0
11.07.2018	10:00	0,06	2,5	4,1	-	-	-	-
07.08.2018	09:20	0,06	2,5	6,0	-	6,0	2,40	2,0
11.09.2018	09:35	0,05	2,2	3,2	-	-	-	-
16.10.2018	09:45	0,05	2,1	3,8	-	3,0	0,89	< 1,0
13.11.2018	09:55	0,04	2,6	2,6	-	-	-	-
11.12.2018	09:40	0,04	2,3	3,5	-	5,0	1,60	1,0
Anzahl		11	11	11	-	6	6	6
Min		<0,03	1,9	1,6	-	3,0	0,89	<1,0
Max		0,06	2,8	6,0	-	8,0	2,60	2,0
Mittel		0,04	2,4	3,1	-	5,7	1,72	1,2
10Quantil		0,03	2,1	1,6	-	3,5	1,10	0,5
50Quantil		0,04	2,5	3,2	-	5,5	1,55	1,0
90Quantil		0,06	2,6	4,1	-	8,0	2,50	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 685377		H-Wert 5731244		
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:50	< 1,0	0,0	< 2,0	< 1,0	0,0	1,3	< 1,0
13.03.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	09:40	1,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,5	< 1,0
14.05.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	09:35	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,6	< 1,0
11.07.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2018	09:20	3,0	3,0	2,0	1,0	5,0	10,4	< 1,0
11.09.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2018	09:45	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0	1,9	< 1,0
13.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	09:40	2,0	0,0	< 1,0	< 1,0	3,0	4,6	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,3	<1,0
Max		3,0	4,0	3,0	<1,0	5,0	11,6	<1,0
Mittel		1,8	1,5	1,5	<1,0	2,7	5,9	<1,0
10Quantil		0,8	0,0	0,5	0,5	0,5	1,6	0,5
50Quantil		1,5	1,0	1,5	0,5	2,5	5,0	0,5
90Quantil		3,0	3,5	2,5	1,0	5,0	11,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:50	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
13.03.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	09:40	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
14.05.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	09:35	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.07.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2018	09:20	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.09.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2018	09:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
13.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	09:40	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	2,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	1,2	<20,0	2,1	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,8	10,0	1,2	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	1,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	2,0	10,0	3,0	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 685377		H-Wert 5731244		
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:50	5,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,6
13.03.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	09:40	3,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,1
14.05.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	09:35	6,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,8
11.07.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2018	09:20	5,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	3,1
11.09.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2018	09:45	< 3,0	0,00100	< 0,00010	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,6
13.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	09:40	4,0	0,00300	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<3,0	<0,00100	<0,00010	0,00020	<0,00010	<0,00030	1,6
Max		6,0	0,00300	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030	3,1
Mittel		4,1	0,00142	0,00042	0,00022	<0,00010	<0,00030	2,5
10Quantil		2,2	0,00075	0,00028	0,00020	0,00005	0,00015	1,8
50Quantil		4,5	0,00100	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	2,7
90Quantil		5,5	0,00250	0,00050	0,00025	0,00005	0,00015	3,0
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
10.01.2018	09:45	-
12.02.2018	09:50	1,0
13.03.2018	10:10	-
17.04.2018	09:40	1,6
14.05.2018	09:45	-
11.06.2018	09:35	2,5
11.07.2018	10:00	-
07.08.2018	09:20	2,1
11.09.2018	09:35	-
16.10.2018	09:45	1,3
13.11.2018	09:55	-
11.12.2018	09:40	1,8
Anzahl		6
Min		1,0
Max		2,5
Mittel		1,7
10Quantil		1,2
50Quantil		1,7
90Quantil		2,3
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		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	-
10.01.2018	09:00	241,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	2,0	4,5	8,1
12.02.2018	09:10	139,000	ohne	klar	farblos	1,5	4,5	8,1
13.03.2018	09:20	93,500	ohne	klar	farblos	10,0	8,0	8,2
17.04.2018	08:55	92,700	ohne	klar	farblos	12,5	14,9	8,0
14.05.2018	09:00	58,900	ohne	klar	farblos	18,0	19,5	8,0
11.06.2018	08:55	55,300	ohne	schw. trüb	farblos	18,5	24,4	7,9
11.07.2018	09:10	43,700	ohne	klar	farblos	15,0	20,4	8,0
07.08.2018	08:45	37,900	ohne	klar	farblos	21,5	25,9	7,9
11.09.2018	08:50	55,700	ohne	klar	farblos	19,0	18,6	8,0
16.10.2018	09:00	42,000	ohne	klar	farblos	13,0	14,6	8,0
13.11.2018	09:10	54,300	ohne	klar	farblos	12,0	10,9	8,1
11.12.2018	08:50	58,000	ohne	klar	farblos	5,0	6,3	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		37,900	-	-	-	1,5	4,5	7,9
Max		241,000	-	-	-	21,5	25,9	8,2
Mittel		81,000	-	-	-	12,3	14,4	8,0
10Quantil		42,170	-	-	-	2,3	4,7	7,9
50Quantil		56,850	-	-	-	12,8	14,8	8,0
90Quantil		134,450	-	-	-	19,0	24,0	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	09:00	856	12,8	99	24,0	40,0	6,5	2,7
12.02.2018	09:10	1120	10,4	80	18,0	15,0	3,9	1,5
13.03.2018	09:20	1570	12,0	101	19,0	15,0	5,0	3,0
17.04.2018	08:55	1350	8,4	84	17,0	4,9	4,8	2,1
14.05.2018	09:00	1640	8,5	93	15,0	10,0	4,9	1,9
11.06.2018	08:55	1530	6,1	74	13,0	-	4,7	1,5
11.07.2018	09:10	1580	8,0	89	21,0	9,5	5,6	1,6
07.08.2018	08:45	1620	6,6	82	19,0	6,9	5,3	1,7
11.09.2018	08:50	1630	8,1	87	18,0	5,8	5,4	1,4
16.10.2018	09:00	1430	8,5	84	23,0	3,1	5,1	1,8
13.11.2018	09:10	1760	10,1	92	20,0	< 2,0	5,2	1,6
11.12.2018	08:50	1650	11,2	91	19,0	9,6	5,0	2,1
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		856	6,1	74	13,0	<2,0	3,9	1,4
Max		1760	12,8	101	24,0	40,0	6,5	3,0
Mittel		1478	9,2	88	18,8	11,0	5,1	1,9
10Quantil		1143	6,7	80	15,2	3,1	4,7	1,5
50Quantil		1575	8,5	88	19,0	9,5	5,0	1,8
90Quantil		1649	11,9	98	22,8	15,0	5,6	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
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
10.01.2018	09:00	0,08	0,06	0,9	0,07	0,02	22,0	5,00
12.02.2018	09:10	0,09	0,07	1,0	0,07	0,02	23,0	5,20
13.03.2018	09:20	0,22	0,17	3,9	0,13	0,04	23,0	5,20
17.04.2018	08:55	0,10	0,08	2,0	0,13	0,04	21,0	4,80
14.05.2018	09:00	0,09	0,07	2,5	0,07	0,02	18,0	4,00
11.06.2018	08:55	0,08	0,06	2,3	0,07	0,02	17,0	3,80
11.07.2018	09:10	0,08	0,06	2,2	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60
07.08.2018	08:45	0,08	0,06	2,6	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30
11.09.2018	08:50	0,06	0,05	1,7	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90
16.10.2018	09:00	0,06	0,05	1,3	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10
13.11.2018	09:10	0,05	0,04	0,9	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20
11.12.2018	08:50	0,15	0,12	2,4	0,10	0,03	19,0	4,30
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	0,04	0,9	<0,07	<0,02	15,0	3,30
Max		0,22	0,17	3,9	0,13	0,04	23,0	5,20
Mittel		0,09	0,07	2,0	0,07	0,02	19,0	4,28
10Quantil		0,06	0,05	0,9	0,04	0,01	16,1	3,62
50Quantil		0,08	0,06	2,1	0,07	0,02	18,5	4,15
90Quantil		0,15	0,12	2,6	0,13	0,04	22,9	5,18
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
10.01.2018	09:00	5,08	0,18	0,06	0,19	100,0	130	62
12.02.2018	09:10	5,29	0,18	0,06	0,12	140,0	210	88
13.03.2018	09:20	5,41	0,18	0,06	0,12	200,0	290	120
17.04.2018	08:55	4,92	0,22	0,07	0,11	170,0	270	110
14.05.2018	09:00	4,09	0,25	0,08	0,14	200,0	340	130
11.06.2018	08:55	3,88	0,43	0,14	0,19	200,0	320	130
11.07.2018	09:10	3,66	0,31	0,10	0,16	190,0	330	130
07.08.2018	08:45	3,36	0,43	0,14	0,21	230,0	340	150
11.09.2018	08:50	3,95	0,34	0,11	0,15	220,0	310	140
16.10.2018	09:00	4,15	0,25	0,08	0,12	190,0	290	130
13.11.2018	09:10	4,24	0,25	0,08	0,12	240,0	370	150
11.12.2018	08:50	4,45	0,25	0,08	0,15	220,0	320	140
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,36	0,18	0,06	0,11	100,0	130	62
Max		5,41	0,43	0,14	0,21	240,0	370	150
Mittel		4,37	0,27	0,09	0,15	191,7	293	123
10Quantil		3,68	0,18	0,06	0,12	143,0	216	90
50Quantil		4,20	0,24	0,08	0,15	200,0	315	130
90Quantil		5,27	0,42	0,14	0,19	229,0	340	149
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
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
10.01.2018	09:00	7,5	73	19,0	14,6	260	2,6	6,2
12.02.2018	09:10	8,9	110	24,0	20,9	372	3,7	8,1
13.03.2018	09:20	12,0	140	32,0	27,0	481	4,8	10,1
17.04.2018	08:55	11,0	140	28,0	26,0	463	4,6	9,5
14.05.2018	09:00	13,0	160	38,0	31,2	555	5,6	10,1
11.06.2018	08:55	13,0	150	35,0	29,1	518	5,2	9,5
11.07.2018	09:10	13,0	150	32,0	28,4	506	5,1	9,2
07.08.2018	08:45	14,0	150	32,0	28,4	506	5,1	9,2
11.09.2018	08:50	14,0	140	33,0	27,2	484	4,9	8,7
16.10.2018	09:00	13,0	140	30,0	26,5	472	4,7	9,0
13.11.2018	09:10	14,0	170	34,0	31,6	562	5,6	10,6
11.12.2018	08:50	14,0	140	36,0	27,9	497	5,0	10,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,5	73	19,0	14,6	260	2,6	6,2
Max		14,0	170	38,0	31,6	562	5,6	10,6
Mittel		12,3	139	31,1	26,6	473	4,7	9,2
10Quantil		9,1	113	24,4	21,4	381	3,8	8,2
50Quantil		13,0	140	32,0	27,6	490	4,9	9,4
90Quantil		14,0	159	35,9	31,0	552	5,5	10,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	B GEL	CD	CO GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:00	2,2	134	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:10	2,9	177	90	0,067	0,31	0,52	2,6
13.03.2018	09:20	3,6	220	120	0,066	0,39	0,59	3,2
17.04.2018	08:55	3,4	207	110	0,044	0,30	< 0,50	2,6
14.05.2018	09:00	3,6	220	130	0,054	0,43	0,51	3,0
11.06.2018	08:55	3,4	207	130	0,050	0,40	0,54	3,3
11.07.2018	09:10	3,3	201	140	0,049	0,51	0,57	7,3
07.08.2018	08:45	3,3	201	150	0,043	0,54	< 0,50	3,1
11.09.2018	08:50	3,1	189	120	0,035	0,41	< 0,50	3,1
16.10.2018	09:00	3,2	195	120	0,031	0,36	< 0,50	2,3
13.11.2018	09:10	3,8	232	140	0,040	0,28	< 0,50	2,2
11.12.2018	08:50	3,6	220	130	0,067	0,28	0,54	2,6
Anzahl		12	12	11	11	11	11	11
Min		2,2	134	90	0,031	0,28	<0,50	2,2
Max		3,8	232	150	0,067	0,54	0,59	7,3
Mittel		3,3	200	125	0,050	0,38	<0,50	3,2
10Quantil		2,9	178	110	0,035	0,28	0,25	2,3
50Quantil		3,4	204	130	0,049	0,39	0,51	3,0
90Quantil		3,6	220	140	0,067	0,51	0,57	3,3
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG	MN GEL	MO GEL	NI	PB	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:10	-	0,017	-	1,60	3,9	0,99	< 0,80
13.03.2018	09:20	-	0,039	-	2,30	4,5	1,00	< 0,80
17.04.2018	08:55	-	< 0,010	-	2,10	3,6	0,51	< 0,80
14.05.2018	09:00	-	0,022	-	2,40	4,5	0,88	< 0,80
11.06.2018	08:55	-	0,027	-	2,90	4,2	0,93	< 0,80
11.07.2018	09:10	-	0,027	-	3,40	5,1	0,89	< 0,80
07.08.2018	08:45	-	0,024	-	3,50	5,1	0,73	< 0,80
11.09.2018	08:50	-	0,018	-	4,20	4,9	0,57	< 0,80
16.10.2018	09:00	-	0,014	-	2,40	5,1	0,47	< 0,80
13.11.2018	09:10	-	< 0,010	-	2,80	4,4	0,38	< 0,80
11.12.2018	08:50	-	0,049	-	2,90	5,0	1,00	< 0,80
Anzahl		-	11	-	11	11	11	11
Min		-	<0,010	-	1,60	3,6	0,38	<0,80
Max		-	0,049	-	4,20	5,1	1,00	<0,80
Mittel		-	0,022	-	2,77	4,6	0,76	<0,80
10Quantil		-	0,005	-	2,10	3,9	0,47	0,40
50Quantil		-	0,022	-	2,80	4,5	0,88	0,40
90Quantil		-	0,039	-	3,50	5,1	1,00	0,40
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:00	-	-	-	-
12.02.2018	09:10	< 0,03	1,8	1,7	-
13.03.2018	09:20	< 0,03	2,6	1,7	-
17.04.2018	08:55	< 0,03	2,3	1,7	-
14.05.2018	09:00	< 0,03	2,4	2,5	-
11.06.2018	08:55	< 0,03	2,3	3,5	-
11.07.2018	09:10	< 0,03	2,1	4,3	-
07.08.2018	08:45	< 0,03	2,0	5,5	-
11.09.2018	08:50	< 0,03	1,8	3,2	-
16.10.2018	09:00	< 0,03	1,9	3,4	-
13.11.2018	09:10	< 0,03	2,6	3,0	-
11.12.2018	08:50	< 0,03	2,1	3,6	-
Anzahl		11	11	11	-
Min		<0,03	1,8	1,7	-
Max		<0,03	2,6	5,5	-
Mittel		<0,03	2,2	3,1	-
10Quantil		0,02	1,8	1,7	-
50Quantil		0,02	2,1	3,2	-
90Quantil		0,02	2,6	4,3	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		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	-
10.01.2018	08:20	232,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,0	4,5	8,1
12.02.2018	08:35	134,000	ohne	klar	farblos	2,0	4,4	8,3
13.03.2018	08:40	89,900	ohne	klar	farblos	10,0	8,2	8,2
17.04.2018	08:20	89,200	ohne	klar	farblos	12,0	14,7	8,0
14.05.2018	08:20	56,700	ohne	klar	farblos	17,0	19,0	8,1
11.06.2018	08:15	53,200	ohne	schw. trüb	schw. braun	19,0	23,8	7,9
11.07.2018	08:25	42,000	ohne	klar	farblos	15,0	20,1	8,0
07.08.2018	08:10	36,500	ohne	klar	farblos	23,0	25,2	7,9
11.09.2018	08:15	39,900	ohne	klar	farblos	18,0	18,3	8,1
16.10.2018	08:30	40,400	ohne	klar	farblos	14,0	14,4	8,1
13.11.2018	08:30	38,900	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	8,1
11.12.2018	08:15	55,800	ohne	klar	farblos	6,0	6,1	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		36,500	-	-	-	2,0	4,4	7,9
Max		232,000	-	-	-	23,0	25,2	8,3
Mittel		75,708	-	-	-	12,7	14,1	8,1
10Quantil		39,000	-	-	-	4,2	4,7	7,9
50Quantil		54,500	-	-	-	13,0	14,6	8,1
90Quantil		129,590	-	-	-	18,9	23,4	8,2
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
10.01.2018	08:20	841	12,7	98	32,0	5,6	3,0	0,08
12.02.2018	08:35	1100	10,5	81	8,7	3,6	2,0	0,09
13.03.2018	08:40	1530	11,9	101	12,0	4,8	2,9	0,15
17.04.2018	08:20	1320	7,9	78	8,0	4,9	2,4	0,10
14.05.2018	08:20	1660	8,8	96	8,3	5,0	3,0	0,10
11.06.2018	08:15	1530	8,3	99	-	5,4	2,0	0,12
11.07.2018	08:25	1620	8,0	89	10,0	5,3	1,8	0,08
07.08.2018	08:10	1670	6,6	81	9,1	5,4	1,5	0,12
11.09.2018	08:15	1530	8,2	88	12,0	5,5	1,8	0,08
16.10.2018	08:30	1410	8,6	85	6,1	5,2	2,4	0,08
13.11.2018	08:30	1810	9,9	88	3,4	5,1	2,4	0,06
11.12.2018	08:15	1610	11,7	94	6,8	4,9	2,2	0,15
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		841	6,6	78	3,4	3,6	1,5	0,06
Max		1810	12,7	101	32,0	5,6	3,0	0,15
Mittel		1469	9,4	90	10,6	5,1	2,3	0,10
10Quantil		1122	7,9	81	6,1	4,8	1,8	0,08
50Quantil		1530	8,7	88	8,7	5,2	2,3	0,10
90Quantil		1669	11,9	99	12,0	5,5	3,0	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 705015		H-Wert 5710746
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
10.01.2018	08:20	0,06	0,9	0,07	0,02	22,0	5,00	5,08
12.02.2018	08:35	0,07	1,5	0,07	0,02	23,0	5,20	5,29
13.03.2018	08:40	0,12	2,8	0,10	0,03	23,0	5,10	5,25
17.04.2018	08:20	0,08	2,0	0,13	0,04	21,0	4,70	4,82
14.05.2018	08:20	0,08	3,4	0,07	0,02	17,0	3,90	4,00
11.06.2018	08:15	0,09	3,4	0,07	0,02	16,0	3,70	3,81
11.07.2018	08:25	0,06	2,2	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,36
07.08.2018	08:10	0,09	3,7	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,39
11.09.2018	08:15	0,06	2,3	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,66
16.10.2018	08:30	0,06	1,8	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10	4,16
13.11.2018	08:30	0,05	1,1	0,07	0,02	17,0	3,90	3,97
11.12.2018	08:15	0,12	2,4	0,13	0,04	18,0	4,10	4,26
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	0,9	<0,07	<0,02	15,0	3,30	3,36
Max		0,12	3,7	0,13	0,04	23,0	5,20	5,29
Mittel		0,08	2,3	0,07	0,02	18,4	4,16	4,25
10Quantil		0,06	1,1	0,04	0,01	15,1	3,33	3,42
50Quantil		0,08	2,3	0,07	0,02	17,5	4,00	4,08
90Quantil		0,12	3,4	0,13	0,04	22,9	5,09	5,23
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
10.01.2018	08:20	0,18	0,06	0,19	100,0	130	60	7,4
12.02.2018	08:35	0,18	0,06	0,10	130,0	210	84	8,7
13.03.2018	08:40	0,18	0,06	0,12	190,0	280	120	12,0
17.04.2018	08:20	0,22	0,07	0,12	170,0	250	100	11,0
14.05.2018	08:20	0,22	0,07	0,13	210,0	340	130	13,0
11.06.2018	08:15	0,40	0,13	0,20	200,0	320	130	13,0
11.07.2018	08:25	0,28	0,09	0,15	200,0	340	130	13,0
07.08.2018	08:10	0,43	0,14	0,21	240,0	350	150	15,0
11.09.2018	08:15	0,34	0,11	0,14	200,0	300	130	13,0
16.10.2018	08:30	0,25	0,08	0,12	190,0	280	130	12,0
13.11.2018	08:30	0,25	0,08	0,13	250,0	370	160	14,0
11.12.2018	08:15	0,25	0,08	0,17	220,0	300	130	14,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,18	0,06	0,10	100,0	130	60	7,4
Max		0,43	0,14	0,21	250,0	370	160	15,0
Mittel		0,26	0,09	0,15	191,7	289	121	12,2
10Quantil		0,18	0,06	0,12	134,0	214	86	8,9
50Quantil		0,24	0,08	0,14	200,0	300	130	13,0
90Quantil		0,39	0,13	0,20	238,0	349	148	14,0
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.		

2018		Saale		Halle-Trotha		MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 705015		H-Wert 5710746
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
10.01.2018	08:20	72	18,0	14,2	253	2,5	6,2	2,2
12.02.2018	08:35	110	24,0	20,9	372	3,7	8,1	2,9
13.03.2018	08:40	140	31,0	26,7	475	4,8	10,1	3,6
17.04.2018	08:20	130	27,0	24,4	434	4,4	9,5	3,4
14.05.2018	08:20	160	38,0	31,2	555	5,6	10,4	3,7
11.06.2018	08:15	150	35,0	29,1	518	5,2	9,5	3,4
11.07.2018	08:25	150	33,0	28,6	509	5,1	9,2	3,3
07.08.2018	08:10	160	34,0	30,2	538	5,4	9,5	3,4
11.09.2018	08:15	140	32,0	27,0	481	4,8	8,7	3,1
16.10.2018	08:30	130	29,0	24,9	443	4,4	9,0	3,2
13.11.2018	08:30	170	34,0	31,6	562	5,6	10,6	3,8
11.12.2018	08:15	140	34,0	27,4	488	4,9	9,8	3,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		72	18,0	14,2	253	2,5	6,2	2,2
Max		170	38,0	31,6	562	5,6	10,6	3,8
Mittel		138	30,8	26,4	469	4,7	9,2	3,3
10Quantil		112	24,3	21,2	378	3,8	8,2	2,9
50Quantil		140	32,5	27,2	484	4,8	9,5	3,4
90Quantil		160	34,9	31,1	554	5,5	10,4	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	B GEL	CO GEL	MO GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	08:20	134	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	08:35	177	90	0,33	1,60	< 0,80	< 0,03	1,7
13.03.2018	08:40	220	110	0,49	2,30	< 0,80	< 0,03	2,5
17.04.2018	08:20	207	100	0,31	1,90	< 0,80	< 0,03	2,0
14.05.2018	08:20	226	130	0,44	2,50	< 0,80	< 0,03	2,3
11.06.2018	08:15	207	130	0,46	2,90	< 0,80	< 0,03	2,2
11.07.2018	08:25	201	140	0,48	3,20	< 0,80	< 0,03	2,0
07.08.2018	08:10	207	140	0,51	3,40	< 0,80	< 0,03	1,9
11.09.2018	08:15	189	120	0,43	3,80	< 0,80	< 0,03	1,7
16.10.2018	08:30	195	110	0,35	2,40	< 0,80	< 0,03	1,7
13.11.2018	08:30	232	140	0,31	2,80	0,81	< 0,03	2,2
11.12.2018	08:15	214	130	0,28	2,60	< 0,80	< 0,03	1,8
Anzahl		12	11	11	11	11	11	11
Min		134	90	0,28	1,60	<0,80	<0,03	1,7
Max		232	140	0,51	3,80	0,81	<0,03	2,5
Mittel		201	122	0,40	2,67	<0,80	<0,03	2,0
10Quantil		178	100	0,31	1,90	0,40	0,02	1,7
50Quantil		207	130	0,43	2,60	0,40	0,02	2,0
90Quantil		225	140	0,49	3,40	0,40	0,02	2,3
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Saale			Halle-Trotha	MST-Nr 310070
OWK-Nr SAL06OW01-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 705015 H-Wert 5710746
Datum	Uhrzeit	V GEL		
		µg/l		
10.01.2018	08:20	-		
12.02.2018	08:35	1,3		
13.03.2018	08:40	1,8		
17.04.2018	08:20	1,9		
14.05.2018	08:20	2,6		
11.06.2018	08:15	3,3		
11.07.2018	08:25	5,1		
07.08.2018	08:10	6,2		
11.09.2018	08:15	3,4		
16.10.2018	08:30	4,0		
13.11.2018	08:30	4,3		
11.12.2018	08:15	4,1		
Anzahl		11		
Min		1,3		
Max		6,2		
Mittel		3,5		
10Quantil		1,8		
50Quantil		3,4		
90Quantil		5,1		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Salza		Brücke Beginn Salza		MST-Nr 313590		
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690320		H-Wert 5707406
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2018	10:20	ohne	schw. trüb	schw. braun	2,0	3,9	8,1	3520
20.02.2018	10:20	ohne	klar	farblos	0,0	2,7	8,6	3170
03.05.2018	07:20	ohne	trüb	schw. braun	10,0	14,6	8,1	2990
03.07.2018	07:40	ohne	schw. trüb	schw. braun	14,5	19,8	8,2	2070
27.08.2018	08:30	ohne	schw. trüb	farblos	14,0	14,9	8,1	2560
27.09.2018	10:20	ohne	schw. trüb	schw. braun	17,0	10,9	7,7	2360
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,7	7,7	2070
Max		-	-	-	17,0	19,8	8,6	3520
Mittel		-	-	-	9,6	11,1	8,1	2778
10Quantil		-	-	-	1,0	3,3	7,9	2215
50Quantil		-	-	-	12,0	12,8	8,1	2775
90Quantil		-	-	-	15,8	17,4	8,4	3345
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:20	-	-	< 0,01	12,0	7,6	5,2	3,2
20.02.2018	10:20	11,5	85	< 0,01	28,0	8,1	5,4	4,8
03.05.2018	07:20	7,2	71	0,01	46,0	11,0	5,4	-
03.07.2018	07:40	10,5	116	< 0,01	22,0	6,4	4,0	2,6
27.08.2018	08:30	11,9	118	< 0,01	22,0	6,8	4,0	2,4
27.09.2018	10:20	8,7	79	< 0,01	14,0	4,3	3,0	2,9
Anzahl		5	5	6	6	6	6	5
Min		7,2	71	<0,01	12,0	4,3	3,0	2,4
Max		11,9	118	<0,01	46,0	11,0	5,4	4,8
Mittel		10,0	94	0,01	24,0	7,4	4,5	3,2
10Quantil		7,8	74	0,00	13,0	5,4	3,5	2,5
50Quantil		10,5	85	0,00	22,0	7,2	4,6	2,9
90Quantil		11,7	117	0,01	37,0	9,6	5,4	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2018		Salza		Brücke Beginn Salza			MST-Nr 313590	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690320	H-Wert 5707406
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
08.01.2018	10:20	0,26	0,20	2,7	0,10	0,03	8,0	1,80
20.02.2018	10:20	0,12	0,09	3,4	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80
03.05.2018	07:20	0,09	0,07	2,2	< 0,07	< 0,02	3,8	0,85
03.07.2018	07:40	0,17	0,13	7,3	0,07	0,02	1,8	0,41
27.08.2018	08:30	0,14	0,11	3,5	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53
27.09.2018	10:20	0,54	0,42	4,0	0,07	0,02	3,8	0,85
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,07	2,2	<0,07	<0,02	1,8	0,41
Max		0,54	0,42	7,3	0,10	0,03	8,0	1,80
Mittel		0,22	0,17	3,8	<0,07	0,02	4,6	1,04
10Quantil		0,10	0,08	2,5	0,03	0,01	2,0	0,47
50Quantil		0,16	0,12	3,5	0,05	0,02	3,8	0,85
90Quantil		0,40	0,31	5,6	0,08	0,02	8,0	1,80
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:20	2,03	0,25	0,08	0,17	770,0	640	530
20.02.2018	10:20	1,89	0,09	0,03	0,14	430,0	720	320
03.05.2018	07:20	0,92	0,03	0,01	0,13	430,0	820	340
03.07.2018	07:40	0,56	0,15	0,05	0,11	260,0	530	190
27.08.2018	08:30	0,64	0,15	0,05	0,11	270,0	680	230
27.09.2018	10:20	1,29	< 0,03	< 0,01	0,05	220,0	770	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,56	<0,03	<0,01	0,05	220,0	530	180
Max		2,03	0,24	0,08	0,17	770,0	820	530
Mittel		1,22	0,11	0,04	0,12	396,7	693	298
10Quantil		0,60	0,02	0,01	0,08	240,0	585	185
50Quantil		1,10	0,12	0,04	0,12	350,0	700	275
90Quantil		1,96	0,20	0,06	0,16	600,0	795	435
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Salza		Brücke Beginn Salza		MST-Nr 313590		
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690320		H-Wert 5707406
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
08.01.2018	10:20	27,0	190	65,0	41,6	740	7,4	13,4
20.02.2018	10:20	28,0	230	55,0	44,9	799	8,0	13,7
03.05.2018	07:20	29,0	250	70,0	51,1	910	9,1	11,5
03.07.2018	07:40	15,0	190	65,0	41,6	740	7,4	14,0
27.08.2018	08:30	23,0	240	62,0	47,9	853	8,5	15,7
27.09.2018	10:20	18,0	260	68,0	52,1	927	9,3	11,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	190	55,0	41,6	740	7,4	11,2
Max		29,0	260	70,0	52,1	927	9,3	15,7
Mittel		23,3	227	64,2	46,5	828	8,3	13,2
10Quantil		16,5	190	58,5	41,6	740	7,4	11,4
50Quantil		25,0	235	65,0	46,4	826	8,3	13,6
90Quantil		28,5	255	69,0	51,6	918	9,2	14,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BR	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:20	4,8	293	-	6,10	350	0,023	300
20.02.2018	10:20	4,9	299	0,9	6,70	390	0,022	340
03.05.2018	07:20	4,1	250	1,1	3,50	450	0,020	600
03.07.2018	07:40	5,0	305	< 0,5	1,80	250	< 0,020	320
27.08.2018	08:30	5,6	342	0,5	1,40	350	< 0,020	340
27.09.2018	10:20	4,0	244	< 0,5	0,40	360	0,120	1510
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		4,0	244	<0,5	0,40	250	<0,020	300
Max		5,6	342	1,1	6,70	450	0,120	1510
Mittel		4,7	289	0,6	3,32	358	0,034	568
10Quantil		4,0	247	0,2	0,90	300	0,010	310
50Quantil		4,8	296	0,5	2,65	355	0,021	340
90Quantil		5,3	324	1,0	6,40	420	0,072	1055
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Salza		Brücke Beginn Salza			MST-Nr 313590	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690320	H-Wert 5707406
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:20	190	8,6	5,2	< 0,20	0,02	1,20	< 0,03
20.02.2018	10:20	90	2,4	1,9	< 0,20	0,02	2,30	< 0,03
03.05.2018	07:20	250	5,0	2,0	< 0,20	0,02	2,00	< 0,03
03.07.2018	07:40	70	1,5	0,9	< 0,20	0,03	0,93	< 0,03
27.08.2018	08:30	40	1,6	1,0	< 0,20	0,03	0,93	< 0,03
27.09.2018	10:20	1440	55,0	33,0	< 0,20	0,03	0,88	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		40	1,5	0,9	<0,20	0,02	0,88	<0,03
Max		1440	55,0	33,0	<0,20	0,03	2,30	<0,03
Mittel		347	12,4	7,3	<0,20	0,02	1,37	<0,03
10Quantil		55	1,6	0,9	0,10	0,02	0,90	0,02
50Quantil		140	3,7	2,0	0,10	0,02	1,06	0,02
90Quantil		845	31,8	19,1	0,10	0,03	2,15	0,02
JD-UQN			-	>UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:20	16,0	25	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100
20.02.2018	10:20	12,0	23	< 0,100	0,023	< 0,010	< 0,100	< 0,100
03.05.2018	07:20	13,0	19	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100
03.07.2018	07:40	8,6	< 10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.08.2018	08:30	8,1	11	< 0,100	0,011	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.09.2018	10:20	8,2	71	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	<10	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,100
Max		16,0	71	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		11,0	26	<0,100	0,018	0,013	<0,100	<0,100
10Quantil		8,1	8	0,050	0,008	0,005	0,050	0,050
50Quantil		10,3	21	0,050	0,010	0,005	0,050	0,050
90Quantil		14,5	48	0,050	0,037	0,028	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Salza		Brücke Beginn Salza			MST-Nr 313590	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690320	H-Wert 5707406
Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:20	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
20.02.2018	10:20	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,011	0,021
03.05.2018	07:20	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
03.07.2018	07:40	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.08.2018	08:30	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.09.2018	10:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,013	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,014	0,015
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005
90Quantil		0,028	0,050	0,050	0,050	0,050	0,031	0,036
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER	HXCLED	11DICLETE	12DCLÉE-C	12DCLÉE-T	VINYLCLOL	12BRET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:20	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.02.2018	10:20	0,032	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
03.05.2018	07:20	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
03.07.2018	07:40	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2018	08:30	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.09.2018	10:20	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		0,032	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,005	0,0125	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,016	0,0275	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Salza		Brücke Beginn Salza		MST-Nr 313590	
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690320		H-Wert 5707406	
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
20.02.2018	10:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
03.05.2018	07:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
03.07.2018	07:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.08.2018	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.09.2018	10:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Salzgraben			Wormsleben			MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 682121 H-Wert 5709377		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	08:35		ohne	klar	farblos	0,0	4,6	8,2
20.02.2018	08:30		ohne	klar	farblos	-1,0	7,3	8,0
28.05.2018	11:15		ohne	klar	farblos	27,0	13,6	8,1
17.07.2018	07:45	verkrautet	ohne	klar	farblos	20,5	13,6	7,7
06.09.2018	08:45		ohne	klar	farblos	14,0	11,0	7,9
26.11.2018	10:05		ohne	klar	farblos	4,0	9,4	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	4,6	7,7
Max		-	-	-	-	27,0	13,6	8,2
Mittel		-	-	-	-	10,8	9,9	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	5,9	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,0	10,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	23,8	13,6	8,2
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
08.01.2018	08:35	1740	-	-	9,1	3,5	2,0	0,03
20.02.2018	08:30	1670	9,6	80	7,1	4,2	2,5	< 0,03
28.05.2018	11:15	1600	13,5	130	2,1	1,8	2,3	0,04
17.07.2018	07:45	1540	6,0	58	< 2,0	1,6	2,0	0,03
06.09.2018	08:45	1730	10,8	98	13,0	2,4	2,6	< 0,03
26.11.2018	10:05	1730	10,7	94	15,0	2,1	2,0	0,03
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		1540	6,0	58	<2,0	1,6	2,0	<0,03
Max		1740	13,5	130	15,0	4,2	2,6	0,04
Mittel		1668	10,1	92	7,9	2,6	2,2	0,03
10Quantil		1570	7,4	67	1,6	1,7	2,0	0,02
50Quantil		1700	10,7	94	8,1	2,2	2,2	0,03
90Quantil		1735	12,4	117	14,0	3,8	2,6	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Salzgraben		Wormsleben				MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682121		H-Wert 5709377
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
08.01.2018	08:35	0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	30,0	6,80	6,82
20.02.2018	08:30	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	43,0	9,80	9,80
28.05.2018	11:15	0,03	0,9	< 0,07	< 0,02	44,0	10,00	10,00
17.07.2018	07:45	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	40,0	9,10	9,12
06.09.2018	08:45	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	39,0	8,80	8,80
26.11.2018	10:05	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	38,0	8,50	8,52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	30,0	6,80	6,82
Max		0,03	0,9	<0,07	<0,02	44,0	10,00	10,00
Mittel		0,02	0,4	<0,07	<0,02	39,0	8,83	8,84
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	34,0	7,65	7,67
50Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	39,5	8,95	8,96
90Quantil		0,02	0,7	0,04	0,01	43,5	9,90	9,90
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	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
08.01.2018	08:35	0,09	0,03	0,07	120,0	610	51	15,0
20.02.2018	08:30	0,06	0,02	0,04	80,0	470	35	11,0
28.05.2018	11:15	0,06	0,02	0,03	71,0	460	32	9,3
17.07.2018	07:45	0,06	0,02	0,03	73,0	500	32	8,8
06.09.2018	08:45	0,06	0,02	0,04	75,0	530	33	8,9
26.11.2018	10:05	0,06	0,02	0,05	78,0	550	33	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,03	71,0	460	32	8,4
Max		0,09	0,03	0,07	120,0	610	51	15,0
Mittel		0,07	0,02	0,04	82,8	520	36	10,2
10Quantil		0,06	0,02	0,03	72,0	465	32	8,6
50Quantil		0,06	0,02	0,04	76,5	515	33	9,1
90Quantil		0,08	0,02	0,06	100,0	580	43	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018 Salzgraben		Wormsleben				MST-Nr 310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682121		H-Wert 5709377
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
08.01.2018	08:35	270	74,0	54,8	975	9,8	17,6	6,3
20.02.2018	08:30	230	53,0	44,4	790	7,9	16,2	5,8
28.05.2018	11:15	250	59,0	48,6	865	8,7	16,8	6,0
17.07.2018	07:45	260	56,0	49,3	878	8,8	17,1	6,1
06.09.2018	08:45	270	62,0	52,1	927	9,3	16,8	6,0
26.11.2018	10:05	280	49,0	50,5	899	9,0	17,1	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		230	49,0	44,4	790	7,9	16,2	5,8
Max		280	74,0	54,8	975	9,8	17,6	6,3
Mittel		260	58,8	49,9	889	8,9	16,9	6,1
10Quantil		240	51,0	46,5	828	8,3	16,5	5,9
50Quantil		265	57,5	49,9	888	8,9	17,0	6,0
90Quantil		275	68,0	53,4	951	9,5	17,4	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
08.01.2018	08:35	384
20.02.2018	08:30	354
28.05.2018	11:15	366
17.07.2018	07:45	372
06.09.2018	08:45	366
26.11.2018	10:05	372
Anzahl		6
Min		354
Max		384
Mittel		369
10Quantil		360
50Quantil		369
90Quantil		378
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Südlicher Ringkanal		unterhalb Einleigt. ROMONTA			MST-Nr 313530	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 688266	H-Wert 5705235
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.02.2018	10:20		ohne	klar	farblos	-2,5	2,4	8,3
03.05.2018	09:40	Bauarbeiten	schw. modrig	schw. trüb	schw. braun	16,5	15,7	7,8
03.07.2018	10:15		ohne	klar	farblos	24,5	18,6	7,8
27.08.2018	10:20		ohne	klar	farblos	16,0	15,2	8,0
27.09.2018	11:35		schw. chem.	klar	farblos	19,0	13,4	5,6
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-2,5	2,4	5,6
Max		-	-	-	-	24,5	18,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	14,7	13,1	7,5
10Quantil		-	-	-	-	4,9	6,8	6,5
50Quantil		-	-	-	-	16,5	15,2	7,8
90Quantil		-	-	-	-	22,3	17,4	8,2
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
08.02.2018	10:20	3950	9,5	69	6,5	5,8	5,1	3,0
03.05.2018	09:40	3930	6,2	63	36,0	10,0	5,9	-
03.07.2018	10:15	3750	6,6	71	3,3	6,7	6,3	1,1
27.08.2018	10:20	3770	8,7	87	5,0	7,1	6,5	1,3
27.09.2018	11:35	3830	8,9	86	7,9	5,0	4,3	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		3750	6,2	63	3,3	5,0	4,3	1,1
Max		3950	9,5	87	36,0	10,0	6,5	3,4
Mittel		3846	8,0	75	11,7	6,9	5,6	2,2
10Quantil		3758	6,4	65	4,0	5,3	4,6	1,2
50Quantil		3830	8,7	71	6,5	6,7	5,9	2,2
90Quantil		3942	9,3	87	24,8	8,8	6,4	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018		Südlicher Ringkanal		unterhalb Einleitg. ROMONTA			MST-Nr 313530	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 688266	H-Wert 5705235
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
08.02.2018	10:20	0,55	0,43	7,8	0,07	0,02	3,2	0,73
03.05.2018	09:40	0,05	0,04	0,7	0,07	0,02	3,1	0,71
03.07.2018	10:15	0,04	0,03	0,6	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58
27.08.2018	10:20	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10
27.09.2018	11:35	1,67	1,30	0,3	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	1,1	0,24
Max		1,67	1,30	7,8	<0,07	0,02	4,9	1,10
Mittel		0,46	0,36	1,9	<0,07	<0,02	3,0	0,67
10Quantil		0,02	0,02	0,3	0,03	0,01	1,7	0,38
50Quantil		0,05	0,04	0,6	0,04	0,01	3,1	0,71
90Quantil		1,22	0,95	4,9	0,07	0,02	4,2	0,95
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	10:20	1,18	< 0,03	< 0,01	0,03	290,0	1700	420
03.05.2018	09:40	0,77	0,06	0,02	0,06	290,0	1900	420
03.07.2018	10:15	0,61	< 0,03	< 0,01	0,02	300,0	1600	440
27.08.2018	10:20	1,10	< 0,03	< 0,01	0,01	290,0	1400	400
27.09.2018	11:35	1,54	< 0,03	< 0,01	0,01	250,0	1800	370
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,61	<0,03	<0,01	0,01	250,0	1400	370
Max		1,54	0,06	0,02	0,06	300,0	1900	440
Mittel		1,04	<0,03	0,01	0,03	284,0	1680	410
10Quantil		0,67	0,02	0,00	0,01	266,0	1480	382
50Quantil		1,10	0,02	0,00	0,02	290,0	1700	420
90Quantil		1,40	0,04	0,01	0,05	296,0	1860	432
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Südlicher Ringkanal		unterhalb Einleitg. ROMONTA			MST-Nr 313530	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 688266	H-Wert 5705235
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
08.02.2018	10:20	64,0	480	33,0	74,8	1331	13,3	7,3
03.05.2018	09:40	54,0	490	75,0	85,9	1529	15,3	6,7
03.07.2018	10:15	54,0	450	42,0	72,6	1292	13,0	12,6
27.08.2018	10:20	42,0	350	51,0	60,7	1080	10,8	16,8
27.09.2018	11:35	38,0	430	86,0	80,0	1424	14,3	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		38,0	350	33,0	60,7	1080	10,8	0,6
Max		64,0	490	86,0	85,9	1529	15,3	16,8
Mittel		50,4	440	57,4	74,8	1331	13,3	8,8
10Quantil		39,6	382	36,6	65,5	1165	11,7	3,0
50Quantil		54,0	450	51,0	74,8	1331	13,3	7,3
90Quantil		60,0	486	81,6	83,5	1487	14,9	15,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	10:20	2,6	159	0,49	0,024	440	230	12,0
03.05.2018	09:40	2,4	146	0,49	0,040	860	710	33,0
03.07.2018	10:15	4,5	275	0,34	0,022	140	140	4,8
27.08.2018	10:20	6,0	366	0,41	0,029	100	20	3,5
27.09.2018	11:35	0,2	12	1,20	1,100	12200	5420	210,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	12	0,34	0,022	100	20	3,5
Max		6,0	366	1,20	1,100	12200	5420	210,0
Mittel		3,1	192	0,59	0,243	2748	1304	52,7
10Quantil		1,1	66	0,37	0,023	116	68	4,0
50Quantil		2,6	159	0,49	0,029	440	230	12,0
90Quantil		5,4	330	0,92	0,676	7664	3536	139,2
JD-UQN					>UQNch			-
ZHK-UQN					>ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018		Südlicher Ringkanal		unterhalb Einleitg. ROMONTA		MST-Nr 313530	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 688266	H-Wert 5705235
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.02.2018	10:20	9,6	< 0,20	0,02	< 10		
03.05.2018	09:40	13,2	< 0,20	0,02	23		
03.07.2018	10:15	1,9	< 0,20	0,02	< 10		
27.08.2018	10:20	1,4	< 0,20	0,02	< 10		
27.09.2018	11:35	-	0,30	0,07	310		
Anzahl		4	5	5	5		
Min		1,4	<0,20	0,02	<10		
Max		13,2	0,30	0,07	310		
Mittel		6,5	<0,20	0,03	70		
10Quantil		1,6	0,10	0,02	5		
50Quantil		5,8	0,10	0,02	5		
90Quantil		12,1	0,22	0,05	195		
JD-UQN		>UQNch	-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Südlicher Ringkanal		Amsdorf		MST-Nr 313241		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689529		H-Wert 5705184		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2018	09:45	ohne	klar	farblos	-3,0	1,5	8,2	3950
03.05.2018	10:00	schw. modrig	trüb	schw. braun	16,5	15,9	7,8	3940
03.07.2018	09:55	ohne	klar	farblos	24,0	20,5	8,0	3690
27.08.2018	10:00	ohne	klar	farblos	16,0	15,0	8,1	3820
27.09.2018	11:10	ohne	schw. trüb	schw. braun	20,0	13,5	5,3	3680
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	1,5	5,3	3680
Max		-	-	-	24,0	20,5	8,2	3950
Mittel		-	-	-	14,7	13,3	7,5	3816
10Quantil		-	-	-	4,6	6,3	6,3	3684
50Quantil		-	-	-	16,5	15,0	8,0	3820
90Quantil		-	-	-	22,4	18,7	8,2	3946
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	09:45	11,0	78	6,0	6,2	5,1	2,8	0,52
03.05.2018	10:00	6,3	64	74,0	17,0	6,0	-	0,06
03.07.2018	09:55	6,9	77	11,0	8,5	6,9	1,3	0,04
27.08.2018	10:00	8,8	88	5,6	7,2	6,7	2,0	< 0,03
27.09.2018	11:10	9,1	88	25,0	7,2	4,4	4,2	1,67
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		6,3	64	5,6	6,2	4,4	1,3	<0,03
Max		11,0	88	74,0	17,0	6,9	4,2	1,67
Mittel		8,4	79	24,3	9,2	5,8	2,6	0,46
10Quantil		6,5	69	5,8	6,6	4,7	1,5	0,02
50Quantil		8,8	78	11,0	7,2	6,0	2,4	0,06
90Quantil		10,2	88	54,4	13,6	6,8	3,8	1,21
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018		Südlicher Ringkanal		Amsdorf		MST-Nr 313241		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 689529		H-Wert 5705184
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
08.02.2018	09:45	0,40	5,8	0,07	0,02	3,3	0,75	1,17
03.05.2018	10:00	0,05	0,9	0,07	0,02	3,1	0,71	0,78
03.07.2018	09:55	0,03	1,2	< 0,07	< 0,02	2,0	0,45	0,48
27.08.2018	10:00	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	4,2	0,96	0,96
27.09.2018	11:10	1,30	0,3	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	1,54
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,3	<0,07	<0,02	1,1	0,24	0,48
Max		1,30	5,8	<0,07	0,02	4,2	0,96	1,54
Mittel		0,36	1,7	<0,07	<0,02	2,7	0,62	0,99
10Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	1,5	0,32	0,60
50Quantil		0,05	0,9	0,04	0,01	3,1	0,71	0,96
90Quantil		0,94	3,9	0,07	0,02	3,8	0,88	1,39
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	09:45	< 0,03	< 0,01	0,02	290,0	1700	420	64,0
03.05.2018	10:00	0,09	0,03	0,16	290,0	1900	420	55,0
03.07.2018	09:55	< 0,03	< 0,01	0,03	300,0	1500	440	46,0
27.08.2018	10:00	< 0,03	< 0,01	0,02	300,0	1400	430	42,0
27.09.2018	11:10	< 0,03	< 0,01	0,03	250,0	1900	370	39,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,02	250,0	1400	370	39,0
Max		0,09	0,03	0,16	300,0	1900	440	64,0
Mittel		0,03	0,01	0,05	286,0	1680	416	49,2
10Quantil		0,02	0,00	0,02	266,0	1440	390	40,2
50Quantil		0,02	0,00	0,03	290,0	1700	420	46,0
90Quantil		0,06	0,02	0,11	300,0	1900	436	60,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018		Südlicher Ringkanal		Amsdorf		MST-Nr 313241		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689529		H-Wert 5705184		
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
08.02.2018	09:45	480	34,0	75,0	1335	13,4	7,3	2,6
03.05.2018	10:00	490	75,0	85,9	1529	15,3	6,4	2,3
03.07.2018	09:55	420	49,0	70,1	1248	12,5	14,6	5,2
27.08.2018	10:00	380	56,0	66,1	1177	11,8	16,5	5,9
27.09.2018	11:10	440	87,0	81,6	1452	14,6	0,4	0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		380	34,0	66,1	1177	11,8	0,4	0,2
Max		490	87,0	85,9	1529	15,3	16,5	5,9
Mittel		442	60,2	75,7	1348	13,5	9,0	3,2
10Quantil		396	40,0	67,7	1205	12,1	2,8	1,0
50Quantil		440	56,0	75,0	1335	13,4	7,3	2,6
90Quantil		486	82,2	84,2	1498	15,0	15,7	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	09:45	159	0,54	0,028	580	270	13,0	7,8
03.05.2018	10:00	140	0,53	< 0,020	1550	680	28,0	11,2
03.07.2018	09:55	317	0,41	< 0,020	280	110	4,4	1,8
27.08.2018	10:00	360	0,43	0,028	90	20	3,5	1,4
27.09.2018	11:10	10	1,20	1,000	12500	5600	210,0	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		10	0,41	<0,020	90	20	3,5	1,4
Max		360	1,20	1,000	12500	5600	210,0	11,2
Mittel		197	0,62	0,215	3000	1336	51,8	5,5
10Quantil		62	0,42	0,010	166	56	3,9	1,5
50Quantil		159	0,53	0,028	580	270	13,0	4,8
90Quantil		343	0,94	0,611	8120	3632	137,2	10,2
JD-UQN				>UQNch			-	>UQNch
ZHK-UQN				>ZHK			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2018		Südlicher Ringkanal		Amsdorf		MST-Nr 313241	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689529	H-Wert 5705184
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
08.02.2018	09:45	< 0,20	0,02	< 10			
03.05.2018	10:00	< 0,20	0,02	42			
03.07.2018	09:55	< 0,20	0,01	< 10			
27.08.2018	10:00	< 0,20	0,02	< 10			
27.09.2018	11:10	0,37	0,08	320			
Anzahl		5	5	5			
Min		<0,20	0,01	<10			
Max		0,37	0,08	320			
Mittel		<0,20	0,03	75			
10Quantil		0,10	0,01	5			
50Quantil		0,10	0,02	5			
90Quantil		0,26	0,06	209			
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Südlicher Ringkanal			Brücke B 80			MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690811 H-Wert 5705900		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.02.2018	08:05	Bauarbeiten	ohne	schw. trüb	schw. braun	-4,0	1,2	8,2
03.05.2018	08:15		schw. modrig	trüb	schw. braun	13,0	14,7	7,9
03.07.2018	09:20		ohne	schw. trüb	schw. braun	22,0	17,5	8,1
27.08.2018	08:45		ohne	klar	farblos	15,0	13,5	8,1
27.09.2018	10:45		ohne	klar	farblos	17,0	11,1	5,9
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-4,0	1,2	5,9
Max		-	-	-	-	22,0	17,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	12,6	11,6	7,6
10Quantil		-	-	-	-	2,8	5,2	6,7
50Quantil		-	-	-	-	15,0	13,5	8,1
90Quantil		-	-	-	-	20,0	16,4	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	08:05	3900	10,8	76	< 0,01	12,0	8,8	5,2
03.05.2018	08:15	3930	6,7	66	0,02	47,0	22,0	6,0
03.07.2018	09:20	3110	7,9	83	< 0,01	16,0	13,0	7,1
27.08.2018	08:45	3770	11,2	108	< 0,01	6,8	8,0	6,8
27.09.2018	10:45	3940	10,0	91	< 0,01	20,0	6,5	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3110	6,7	66	<0,01	6,8	6,5	4,2
Max		3940	11,2	108	0,02	47,0	22,0	7,1
Mittel		3730	9,3	85	0,01	20,4	11,7	5,9
10Quantil		3374	7,2	70	0,00	8,9	7,1	4,6
50Quantil		3900	10,0	83	0,00	16,0	8,8	6,0
90Quantil		3936	11,0	101	0,01	36,2	18,4	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
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
08.02.2018	08:05	2,2	0,50	0,39	5,2	0,07	0,02	3,3
03.05.2018	08:15	-	0,06	0,05	1,0	0,07	0,02	3,0
03.07.2018	09:20	1,9	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	0,8
27.08.2018	08:45	2,2	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	3,5
27.09.2018	10:45	3,5	1,55	1,20	0,2	< 0,07	< 0,02	1,1
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	0,8
Max		3,5	1,55	1,20	5,2	<0,07	0,02	3,5
Mittel		2,4	0,43	0,33	1,4	<0,07	<0,02	2,3
10Quantil		2,0	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	0,9
50Quantil		2,2	0,06	0,05	0,4	0,04	0,01	3,0
90Quantil		3,1	1,13	0,88	3,5	0,07	0,02	3,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	08:05	0,74	1,15	< 0,03	< 0,01	0,03	290,0	1700
03.05.2018	08:15	0,67	0,74	< 0,03	< 0,01	0,09	290,0	1900
03.07.2018	09:20	0,18	0,18	0,03	0,01	0,03	290,0	1100
27.08.2018	08:45	0,78	0,78	< 0,03	< 0,01	0,02	300,0	1400
27.09.2018	10:45	0,24	1,44	< 0,03	< 0,01	0,03	250,0	1900
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	0,18	<0,03	<0,01	0,02	250,0	1100
Max		0,78	1,44	<0,03	<0,01	0,09	300,0	1900
Mittel		0,52	0,86	<0,03	0,01	0,04	284,0	1600
10Quantil		0,20	0,40	0,02	0,00	0,02	266,0	1220
50Quantil		0,67	0,78	0,02	0,00	0,03	290,0	1700
90Quantil		0,76	1,32	0,02	0,01	0,07	296,0	1900
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
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
08.02.2018	08:05	420	63,0	480	34,0	75,0	1335	13,4
03.05.2018	08:15	420	55,0	490	74,0	85,6	1524	15,3
03.07.2018	09:20	420	28,0	290	57,0	53,7	956	9,6
27.08.2018	08:45	400	41,0	340	49,0	58,9	1048	10,5
27.09.2018	10:45	370	39,0	450	91,0	83,9	1493	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		370	28,0	290	34,0	53,7	956	9,6
Max		420	63,0	490	91,0	85,6	1524	15,3
Mittel		406	45,2	410	61,0	71,4	1271	12,8
10Quantil		382	32,4	310	40,0	55,8	993	9,9
50Quantil		420	41,0	450	57,0	75,0	1335	13,4
90Quantil		420	59,8	486	84,2	84,9	1512	15,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BR	AS GEL	B GEL	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	7,3	2,6	159	2,5	0,61	1050	0,021
03.05.2018	08:15	6,7	2,4	146	2,5	0,55	1050	0,027
03.07.2018	09:20	17,6	6,3	384	1,1	0,46	950	< 0,020
27.08.2018	08:45	16,2	5,8	354	1,5	0,39	1000	0,025
27.09.2018	10:45	0,5	0,2	10	1,3	1,90	1110	1,600
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,2	10	1,1	0,39	950	<0,020
Max		17,6	6,3	384	2,5	1,90	1110	1,600
Mittel		9,7	3,5	211	1,8	0,78	1032	0,337
10Quantil		3,0	1,1	65	1,2	0,42	970	0,014
50Quantil		7,3	2,6	159	1,5	0,55	1050	0,025
90Quantil		17,0	6,1	372	2,5	1,38	1086	0,971
JD-UQN							-	>2UQNch
ZHK-UQN							-	>ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	340	280	14,0	8,4	< 0,20	0,02	4,50
03.05.2018	08:15	1410	560	23,0	9,2	< 0,20	0,02	3,60
03.07.2018	09:20	330	40	3,9	1,6	< 0,20	0,01	1,60
27.08.2018	08:45	100	20	3,8	1,5	< 0,20	0,02	2,00
27.09.2018	10:45	10900	5860	360,0	1440,0	0,49	0,12	2,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		100	20	3,8	1,5	<0,20	0,01	1,60
Max		10900	5860	360,0	1440,0	0,49	0,12	4,50
Mittel		2616	1352	80,9	292,1	<0,20	0,04	2,80
10Quantil		192	28	3,8	1,5	0,10	0,01	1,76
50Quantil		340	280	14,0	8,4	0,10	0,02	2,30
90Quantil		7104	3740	225,2	867,7	0,33	0,08	4,14
JD-UQN				-	>2UQNch	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök
ZHK-UQN				-	>ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	< 0,03	0,9	< 10	-	-	-	-
03.05.2018	08:15	< 0,03	1,2	41	< 0,100	0,015	< 0,010	< 0,100
03.07.2018	09:20	< 0,03	1,0	< 10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
27.08.2018	08:45	< 0,03	1,4	< 10	< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100
27.09.2018	10:45	0,07	1,5	340	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		<0,03	0,9	<10	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100
Max		0,07	1,5	340	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,03	1,2	79	<0,100	0,020	0,016	<0,100
10Quantil		0,02	0,9	5	0,050	0,007	0,005	0,050
50Quantil		0,02	1,2	5	0,050	0,014	0,005	0,050
90Quantil		0,05	1,5	220	0,050	0,040	0,037	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
Datum	Uhrzeit	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	08:15	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
03.07.2018	09:20	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.08.2018	08:45	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.09.2018	10:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	0,016	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,016
10Quantil		0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
90Quantil		0,050	0,037	0,050	0,050	0,050	0,050	0,037
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCOLOR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	08:15	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
03.07.2018	09:20	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2018	08:45	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.09.2018	10:45	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	0,000	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,016	0,000	0,0162	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,037	0,000	0,0365	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
Datum	Uhrzeit	12BRET	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	08:15	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
03.07.2018	09:20	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.08.2018	08:45	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.09.2018	10:45	< 0,100	< 0,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		<0,100	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		<0,100	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
10Quantil		0,050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,050	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2018	08:05	5,0	< 0,90	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
03.05.2018	08:15	8,0	< 2,90	< 3,0	< 1,0	0,0	< 2,0	< 1,0
03.07.2018	09:20	< 2,0	< 0,38	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
27.08.2018	08:45	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
27.09.2018	10:45	4,0	< 1,50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		8,0	<2,90	<3,0	<1,0	0,0	<2,0	<1,0
Mittel		3,8	0,58	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,12	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		4,0	0,45	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		6,8	1,17	1,1	0,5	0,0	0,8	0,5
JD-UQN		>1/2UQNch	iO (BG)	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
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
08.02.2018	08:05	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 6,0	< 20,0	2,0
03.05.2018	08:15	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0
03.07.2018	09:20	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
27.08.2018	08:45	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
27.09.2018	10:45	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 8,0	< 20,0	< 4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<8,0	<20,0	<4,0
Mittel		0,0	0,0	<1,0	<10,0	1,7	<20,0	1,4
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	2,0
90Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	3,6	10,0	2,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
03.05.2018	08:15	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
03.07.2018	09:20	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
27.08.2018	08:45	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00600	0,00300	0,00290
27.09.2018	10:45	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		<1,0	<5,0	<20	6,0	0,00600	0,00300	0,00290
Mittel		<1,0	<5,0	<20	3,0	0,00160	0,00100	0,00062
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	3,0	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		0,5	2,5	10	4,8	0,00380	0,00200	0,00176
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	>ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL	DICOFOL
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	ng/l
08.02.2018	08:05	< 0,00010	< 0,00030	13,0	11,0	< 0,03	-	-
03.05.2018	08:15	< 0,00010	< 0,00030	15,0	9,4	< 0,03	-	-
03.07.2018	09:20	< 0,00010	< 0,00030	5,0	8,6	< 0,03	-	-
27.08.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,2	< 0,03	-	-
27.09.2018	10:45	< 0,00010	< 0,00030	16,0	15,0	< 0,03	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	-	-
Min		<0,00010	<0,00030	0,3	0,2	<0,03	-	-
Max		<0,00010	<0,00030	16,0	15,0	<0,03	-	-
Mittel		<0,00010	<0,00030	9,9	8,8	<0,03	-	-
10Quantil		0,00005	0,00015	2,2	3,6	0,01	-	-
50Quantil		0,00005	0,00015	13,0	9,4	0,01	-	-
90Quantil		0,00005	0,00015	15,6	13,4	0,01	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNöK	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
27.09.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900		
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.08.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2018	10:45	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	< 0,010	< 0	0,13	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
03.05.2018	08:15	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
03.07.2018	09:20	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010
27.08.2018	08:45	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010
27.09.2018	10:45	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0	<0,03	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0	0,13	<0,05	<0,040	<0,020	<0,010
Mittel		<0,010	0	0,04	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0	0,01	0,02	0,020	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0	0,01	0,02	0,020	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0	0,08	0,02	0,020	0,010	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80		MST-Nr 313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 690811		H-Wert 5705900
Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
03.05.2018	08:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
03.07.2018	09:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
27.08.2018	08:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
27.09.2018	10:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	08:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.05.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.08.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.09.2018	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Verbindungsgraben (NöRingkan: Ablauf Süßer See)						MST-Nr 310870		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 687543		H-Wert 5707487
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	09:50		ohne	klar	farblos	1,0	3,9	8,3
20.02.2018	10:00		ohne	klar	farblos	-1,0	3,8	8,3
28.05.2018	12:15		ohne	klar	farblos	28,5	22,9	8,1
17.07.2018	08:15	trocken				-	-	-
06.09.2018	09:00	trocken				-	-	-
26.11.2018	08:40		ohne	klar	farblos	4,0	5,5	8,3
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-1,0	3,8	8,1
Max		-	-	-	-	28,5	22,9	8,3
Mittel		-	-	-	-	8,1	9,0	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-0,4	3,8	8,2
50Quantil		-	-	-	-	2,5	4,7	8,3
90Quantil		-	-	-	-	21,2	17,7	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
08.01.2018	09:50	1390	-	-	2,8	6,7	2,4	0,04
20.02.2018	10:00	1570	15,0	114	6,2	9,1	7,4	< 0,03
28.05.2018	12:15	1540	10,5	123	9,9	8,0	3,3	0,04
17.07.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	1710	10,4	82	3,0	8,6	3,4	0,89
Anzahl		4	3	3	4	4	4	4
Min		1390	10,4	82	2,8	6,7	2,4	<0,03
Max		1710	15,0	123	9,9	9,1	7,4	0,89
Mittel		1552	12,0	106	5,5	8,1	4,1	0,25
10Quantil		1435	10,4	88	2,9	7,1	2,7	0,02
50Quantil		1555	10,5	114	4,6	8,3	3,4	0,04
90Quantil		1668	14,1	121	8,8	9,0	6,2	0,64
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Verbindungsgraben (NöRingkan: Ablauf Süßer See)						MST-Nr 310870		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 687543		H-Wert 5707487
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
08.01.2018	09:50	0,03	0,6	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46	0,49
20.02.2018	10:00	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,25
28.05.2018	12:15	0,03	1,7	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
17.07.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	0,69	17,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,69
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03
Max		0,69	17,2	<0,07	<0,02	2,0	0,46	0,69
Mittel		0,19	4,9	<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,36
10Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	0,2	0,05	0,10
50Quantil		0,03	1,1	0,03	0,01	0,7	0,15	0,37
90Quantil		0,49	12,5	0,03	0,01	1,7	0,40	0,63
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	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
08.01.2018	09:50	0,95	0,31	0,35	120,0	460	64	16,0
20.02.2018	10:00	0,49	0,16	0,25	110,0	440	63	16,0
28.05.2018	12:15	0,46	0,15	0,23	110,0	450	66	16,0
17.07.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	2,33	0,76	0,87	130,0	480	72	18,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,46	0,15	0,23	110,0	440	63	16,0
Max		2,33	0,76	0,87	130,0	480	72	18,0
Mittel		1,06	0,34	0,42	117,5	458	66	16,5
10Quantil		0,47	0,15	0,24	110,0	443	63	16,0
50Quantil		0,72	0,24	0,30	115,0	455	65	16,0
90Quantil		1,92	0,63	0,71	127,0	474	70	17,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2018 Verbindungsgraben (NöRingkan: Ablauf Süßer See)						MST-Nr 310870		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 687543		H-Wert 5707487
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
08.01.2018	09:50	180	56,0	38,1	678	6,8	12,3	4,4
20.02.2018	10:00	180	51,0	36,9	657	6,6	12,0	4,3
28.05.2018	12:15	180	60,0	39,0	694	7,0	12,3	4,4
17.07.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	08:40	210	46,0	40,0	712	7,1	14,3	5,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		180	46,0	36,9	657	6,6	12,0	4,3
Max		210	60,0	40,0	712	7,1	14,3	5,1
Mittel		188	53,2	38,5	685	6,9	12,7	4,6
10Quantil		180	47,5	37,3	663	6,6	12,1	4,3
50Quantil		180	53,5	38,6	686	6,9	12,3	4,4
90Quantil		201	58,8	39,7	707	7,1	13,7	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
08.01.2018	09:50	268
20.02.2018	10:00	262
28.05.2018	12:15	268
17.07.2018	08:15	-
06.09.2018	09:00	-
26.11.2018	08:40	311
Anzahl		4
Min		262
Max		311
Mittel		277
10Quantil		264
50Quantil		268
90Quantil		298
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	10:15		ohne	klar	farblos	8,5	6,4	8,0
21.02.2018	09:20		ohne	klar	farblos	-4,0	1,0	8,1
19.03.2018	10:30	vereist				-	-	-
12.04.2018	08:15		ohne	klar	farblos	10,0	10,6	7,8
24.05.2018	09:35	Schwimmstoffe	ohne	schw. trüb	farblos	18,0	15,2	8,0
20.06.2018	08:20	trocken				-	-	-
19.07.2018	10:25	trocken				-	-	-
23.08.2018	08:30	trocken				-	-	-
19.09.2018	10:20	trocken				-	-	-
23.10.2018	09:40	trocken				-	-	-
15.11.2018	09:15		ohne	schw. trüb	schw. braun	0,5	6,0	8,1
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-4,0	1,0	7,8
Max		-	-	-	-	18,0	15,2	8,1
Mittel		-	-	-	-	6,6	7,8	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	3,0	7,9
50Quantil		-	-	-	-	8,5	6,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	14,8	13,4	8,1
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
24.01.2018	10:15	1840	11,0	89	< 2,0	3,4	2,1	0,04
21.02.2018	09:20	2000	12,3	86	8,2	4,0	2,8	0,06
19.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	08:15	1850	9,7	87	3,0	4,1	1,8	0,10
24.05.2018	09:35	1690	8,7	87	36,0	10,0	8,7	0,63
20.06.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	09:15	1630	8,5	68	76,0	11,0	6,3	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1630	8,5	68	<2,0	3,4	1,8	0,04
Max		2000	12,3	89	76,0	11,0	8,7	0,63
Mittel		1802	10,0	83	24,8	6,5	4,3	0,17
10Quantil		1654	8,6	75	1,8	3,6	1,9	0,04
50Quantil		1840	9,7	87	8,2	4,1	2,8	0,06
90Quantil		1940	11,8	88	60,0	10,6	7,7	0,42
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018 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	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
24.01.2018	10:15	0,03	0,4	0,10	0,03	75,0	17,00	17,10
21.02.2018	09:20	0,05	0,5	0,10	0,03	80,0	18,00	18,10
19.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	08:15	0,08	0,9	0,46	0,14	66,0	15,00	15,20
24.05.2018	09:35	0,49	12,3	1,50	0,47	62,0	14,00	15,00
20.06.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	09:15	0,03	0,5	0,72	0,22	35,0	8,00	8,25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,4	0,10	0,03	35,0	8,00	8,25
Max		0,49	12,3	1,50	0,47	80,0	18,00	18,10
Mittel		0,14	2,9	0,58	0,18	63,6	14,40	14,73
10Quantil		0,03	0,4	0,10	0,03	45,8	10,40	10,95
50Quantil		0,05	0,5	0,46	0,14	66,0	15,00	15,20
90Quantil		0,33	7,8	1,19	0,37	78,0	17,60	17,70
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
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
24.01.2018	10:15	1,53	0,50	0,51	120,0	410	58	87,0
21.02.2018	09:20	1,50	0,49	0,52	110,0	450	56	88,0
19.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	08:15	1,23	0,40	0,44	110,0	420	55	82,0
24.05.2018	09:35	1,44	0,47	0,69	89,0	360	52	89,0
20.06.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	09:15	1,38	0,45	0,67	92,0	430	57	110,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,23	0,40	0,44	89,0	360	52	82,0
Max		1,53	0,50	0,69	120,0	450	58	110,0
Mittel		1,42	0,46	0,57	104,2	414	56	91,2
10Quantil		1,29	0,42	0,47	90,2	380	53	84,0
50Quantil		1,44	0,47	0,52	110,0	420	56	88,0
90Quantil		1,52	0,50	0,68	116,0	442	58	101,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018 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	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
24.01.2018	10:15	200	59,0	41,6	740	7,4	20,7	7,4
21.02.2018	09:20	220	63,0	45,3	806	8,1	21,6	7,7
19.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	08:15	210	59,0	43,0	765	7,7	20,4	7,3
24.05.2018	09:35	190	57,0	39,7	707	7,1	19,6	7,0
20.06.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	09:15	200	47,0	38,8	691	6,9	21,6	7,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	47,0	38,8	691	6,9	19,6	7,0
Max		220	63,0	45,3	806	8,1	21,6	7,7
Mittel		204	57,0	41,7	742	7,4	20,8	7,4
10Quantil		194	51,0	39,2	697	7,0	19,9	7,1
50Quantil		200	59,0	41,6	740	7,4	20,7	7,4
90Quantil		216	61,4	44,4	790	7,9	21,6	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2018	10:15	452	< 50	90	440
21.02.2018	09:20	470	< 50	80	490
19.03.2018	10:30	-	-	-	-
12.04.2018	08:15	445	< 50	140	340
24.05.2018	09:35	427	160	140	310
20.06.2018	08:20	-	-	-	-
19.07.2018	10:25	-	-	-	-
23.08.2018	08:30	-	-	-	-
19.09.2018	10:20	-	-	-	-
23.10.2018	09:40	-	-	-	-
15.11.2018	09:15	470	260	170	210
Anzahl		5	5	5	5
Min		427	<50	80	210
Max		470	260	170	490
Mittel		453	99	124	358
10Quantil		434	25	84	250
50Quantil		452	25	140	340
90Quantil		470	220	158	470
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2018 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	-
24.01.2018	11:00		ohne	klar	schw. gelb	10,5	8,1	7,4
21.02.2018	09:50		ohne	schw. trüb	farblos	-3,0	2,0	7,5
19.03.2018	09:05		ohne	klar	farblos	-6,0	3,6	7,6
12.04.2018	09:15		stark jauchig	stark trüb	stark gelb-grün	12,0	11,0	7,3
24.05.2018	10:05	Schwimmstoffe	stark faulig	stark trüb	stark grau	18,0	14,8	7,5
20.06.2018	09:50	kaum Wasser	ohne	schw. trüb	schw. braun	21,0	17,3	7,6
19.07.2018	09:05	trocken				-	-	-
23.08.2018	10:10	trocken				-	-	-
19.09.2018	08:55	trocken				-	-	-
23.10.2018	10:10	trocken				-	-	-
15.11.2018	08:40	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	2,0	7,3
Max		-	-	-	-	21,0	17,3	7,6
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,5	7,5
10Quantil		-	-	-	-	-4,5	2,8	7,4
50Quantil		-	-	-	-	11,2	9,6	7,5
90Quantil		-	-	-	-	19,5	16,0	7,6
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
24.01.2018	11:00	1620	5,7	48	13,0	7,1	3,0	1,22
21.02.2018	09:50	2000	8,0	58	20,0	8,2	3,2	0,50
19.03.2018	09:05	1820	9,8	74	61,0	7,3	3,6	0,53
12.04.2018	09:15	1750	1,9	17	47,0	68,0	-	4,76
24.05.2018	10:05	1950	3,3	33	35,0	19,0	15,0	3,48
20.06.2018	09:50	1750	5,2	54	310,0	27,0	14,0	0,14
19.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		1620	1,9	17	13,0	7,1	3,0	0,14
Max		2000	9,8	74	310,0	68,0	15,0	4,76
Mittel		1815	5,6	47	81,0	22,8	7,8	1,77
10Quantil		1685	2,6	25	16,5	7,2	3,1	0,32
50Quantil		1785	5,4	51	41,0	13,6	3,6	0,88
90Quantil		1975	8,9	66	185,5	47,5	14,6	4,12
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.

2018 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
24.01.2018	11:00	0,95	3,6	< 0,07	< 0,02	26,0	5,80	6,75
21.02.2018	09:50	0,39	1,1	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,80
19.03.2018	09:05	0,41	1,8	< 0,07	< 0,02	23,0	5,30	5,71
12.04.2018	09:15	3,70	14,0	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	3,70
24.05.2018	10:05	2,70	21,9	0,16	0,05	< 0,4	< 0,10	2,75
20.06.2018	09:50	0,11	1,3	0,66	0,20	41,0	9,30	9,61
19.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	1,1	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,80
Max		3,70	21,9	0,66	0,20	41,0	9,30	9,61
Mittel		1,38	7,3	0,16	0,05	15,4	3,49	4,89
10Quantil		0,25	1,2	0,03	0,01	0,2	0,05	1,78
50Quantil		0,68	2,7	0,03	0,01	12,4	2,86	4,70
90Quantil		3,20	17,9	0,41	0,12	33,5	7,55	8,18
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
24.01.2018	11:00	0,22	0,07	0,26	86,0	400	47	18,0
21.02.2018	09:50	0,09	0,03	0,41	110,0	460	65	14,0
19.03.2018	09:05	0,06	0,02	0,32	100,0	430	57	18,0
12.04.2018	09:15	6,87	2,24	5,16	100,0	340	60	18,0
24.05.2018	10:05	9,84	3,21	3,35	110,0	350	73	18,0
20.06.2018	09:50	0,52	0,17	1,51	85,0	430	42	24,0
19.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,26	85,0	340	42	14,0
Max		9,84	3,21	5,16	110,0	460	73	24,0
Mittel		2,93	0,96	1,84	98,5	402	57	18,3
10Quantil		0,08	0,02	0,29	85,5	345	44	16,0
50Quantil		0,37	0,12	0,96	100,0	415	58	18,0
90Quantil		8,36	2,72	4,26	110,0	445	69	21,0
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.		

2018 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
24.01.2018	11:00	240	42,0	43,3	771	7,7	21,3	7,6
21.02.2018	09:50	290	49,0	51,9	924	9,3	26,0	9,3
19.03.2018	09:05	270	46,0	48,4	862	8,6	23,0	8,2
12.04.2018	09:15	270	43,0	47,7	849	8,5	30,5	10,9
24.05.2018	10:05	300	53,0	54,2	965	9,7	34,2	12,2
20.06.2018	09:50	240	45,0	44,0	783	7,8	19,3	6,9
19.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
23.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		240	42,0	43,3	771	7,7	19,3	6,9
Max		300	53,0	54,2	965	9,7	34,2	12,2
Mittel		268	46,3	48,2	859	8,6	25,7	9,2
10Quantil		240	42,5	43,6	777	7,8	20,3	7,2
50Quantil		270	45,5	48,0	855	8,6	24,5	8,8
90Quantil		295	51,0	53,0	944	9,5	32,4	11,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2018	11:00	464	740	600	16
21.02.2018	09:50	567	90	910	<10
19.03.2018	09:05	500	1430	680	32
12.04.2018	09:15	665	8880	2110	13
24.05.2018	10:05	744	750	1940	12
20.06.2018	09:50	421	3390	1380	190
19.07.2018	09:05	-	-	-	-
23.08.2018	10:10	-	-	-	-
19.09.2018	08:55	-	-	-	-
23.10.2018	10:10	-	-	-	-
15.11.2018	08:40	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6
Min		421	90	600	<10
Max		744	8880	2110	190
Mittel		560	2547	1270	45
10Quantil		442	415	640	8
50Quantil		534	1090	1145	14
90Quantil		704	6135	2025	111
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2018		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	-
24.01.2018	08:05		ohne	klar	farblos	8,5	6,0	8,1
22.02.2018	08:15		ohne	klar	farblos	-2,0	0,7	8,2
19.03.2018	08:05	vereist				-	-	-
12.04.2018	07:30		ohne	klar	farblos	11,0	11,0	8,0
24.05.2018	07:15	100 % Kraut	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	15,5	16,2	7,8
20.06.2018	07:45		ohne	schw. trüb	farblos	19,0	18,1	8,0
19.07.2018	07:35	trocken				-	-	-
23.08.2018	08:05	trocken				-	-	-
24.09.2018	07:40		ohne	schw. trüb	schw. braun	8,0	12,3	7,7
23.10.2018	07:30		ohne	klar	farblos	6,0	8,5	8,2
15.11.2018	11:20	100 % Kraut	ohne	klar	farblos	4,0	7,8	8,2
Anzahl		-	-	-	-	8	8	8
Min		-	-	-	-	-2,0	0,7	7,7
Max		-	-	-	-	19,0	18,1	8,2
Mittel		-	-	-	-	8,8	10,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	2,2	4,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	8,2	9,8	8,0
90Quantil		-	-	-	-	16,6	16,8	8,2
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
24.01.2018	08:05	1510	11,7	94	7,0	3,5	2,6	0,03
22.02.2018	08:15	1470	13,6	95	39,0	3,8	2,9	< 0,03
19.03.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	07:30	1350	7,4	67	7,0	4,0	2,6	0,04
24.05.2018	07:15	952	5,5	56	35,0	12,0	10,0	0,63
20.06.2018	07:45	1190	6,9	74	19,0	5,7	3,0	0,05
19.07.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	07:40	713	6,3	59	12,0	16,0	14,0	1,25
23.10.2018	07:30	1110	9,7	83	15,0	6,7	4,1	0,05
15.11.2018	11:20	1230	11,6	97	7,9	5,8	2,6	0,04
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		713	5,5	56	7,0	3,5	2,6	<0,03
Max		1510	13,6	97	39,0	16,0	14,0	1,25
Mittel		1191	9,1	78	17,7	7,2	5,2	0,26
10Quantil		880	6,1	58	7,0	3,7	2,6	0,03
50Quantil		1210	8,6	78	13,5	5,8	3,0	0,04
90Quantil		1482	12,3	96	36,2	13,2	11,2	0,82
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.

2018 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
24.01.2018	08:05	0,02	0,3	0,10	0,03	42,0	9,50	9,55
22.02.2018	08:15	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	49,0	11,00	11,00
19.03.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	07:30	0,03	0,6	0,16	0,05	41,0	9,30	9,38
24.05.2018	07:15	0,49	8,5	0,62	0,19	25,0	5,70	6,38
20.06.2018	07:45	0,04	1,3	0,23	0,07	23,0	5,10	5,21
19.07.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	07:40	0,97	9,9	0,95	0,29	15,0	3,40	4,66
23.10.2018	07:30	0,04	1,0	0,23	0,07	33,0	7,50	7,61
15.11.2018	11:20	0,03	0,7	0,10	0,03	33,0	7,40	7,46
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	15,0	3,40	4,66
Max		0,97	9,9	0,95	0,29	49,0	11,00	11,00
Mittel		0,20	2,8	0,30	0,09	32,6	7,36	7,66
10Quantil		0,02	0,3	0,08	0,02	20,6	4,59	5,04
50Quantil		0,04	0,8	0,20	0,06	33,0	7,45	7,54
90Quantil		0,63	8,9	0,72	0,22	44,1	9,95	9,98
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
24.01.2018	08:05	0,34	0,11	0,12	74,0	400	33	13,0
22.02.2018	08:15	0,18	0,06	0,10	64,0	340	28	14,0
19.03.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	07:30	0,22	0,07	0,10	65,0	330	28	14,0
24.05.2018	07:15	0,49	0,16	0,28	44,0	210	21	11,0
20.06.2018	07:45	0,49	0,16	0,25	60,0	260	26	13,0
19.07.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	07:40	1,38	0,45	0,57	42,0	160	17	13,0
23.10.2018	07:30	0,22	0,07	0,11	57,0	230	26	11,0
15.11.2018	11:20	0,25	0,08	0,12	69,0	300	27	9,9
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		0,18	0,06	0,10	42,0	160	17	9,9
Max		1,38	0,45	0,57	74,0	400	33	14,0
Mittel		0,44	0,15	0,21	59,4	279	26	12,4
10Quantil		0,21	0,07	0,10	43,4	195	20	10,7
50Quantil		0,29	0,10	0,12	62,0	280	26	13,0
90Quantil		0,76	0,25	0,37	70,5	358	30	14,0
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.		

2018 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
24.01.2018	08:05	230	50,0	43,7	778	7,8	18,2	6,5
22.02.2018	08:15	210	49,0	40,7	724	7,3	19,3	6,9
19.03.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2018	07:30	200	45,0	38,4	684	6,8	18,2	6,5
24.05.2018	07:15	130	33,0	25,8	459	4,6	12,9	4,6
20.06.2018	07:45	170	45,0	34,2	609	6,1	17,9	6,4
19.07.2018	07:35	-	-	-	-	-	-	-
23.08.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	07:40	97	24,0	19,1	340	3,4	8,4	3,0
23.10.2018	07:30	170	38,0	32,5	579	5,8	16,5	5,9
15.11.2018	11:20	190	44,0	36,7	653	6,6	19,0	6,8
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		97	24,0	19,1	340	3,4	8,4	3,0
Max		230	50,0	43,7	778	7,8	19,3	6,9
Mittel		175	41,0	33,9	603	6,0	16,3	5,8
10Quantil		120	30,3	23,8	423	4,2	11,6	4,1
50Quantil		180	44,5	35,4	631	6,3	18,0	6,4
90Quantil		216	49,3	41,6	740	7,4	19,1	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2018	08:05	397
22.02.2018	08:15	421
19.03.2018	08:05	-
12.04.2018	07:30	397
24.05.2018	07:15	281
20.06.2018	07:45	391
19.07.2018	07:35	-
23.08.2018	08:05	-
24.09.2018	07:40	183
23.10.2018	07:30	360
15.11.2018	11:20	415
Anzahl		8
Min		183
Max		421
Mittel		356
10Quantil		252
50Quantil		394
90Quantil		417
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		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
24.01.2018	11:30	ohne	klar	farblos	10,0	6,7	8,0	1840
22.02.2018	08:35	ohne	klar	farblos	-2,0	4,4	8,0	1470
19.03.2018	10:00	ohne	klar	farblos	-4,0	4,0	8,0	1950
12.04.2018	09:30	ohne	klar	farblos	12,5	11,9	7,9	1380
24.05.2018	09:55	ohne	schw. trüb	schw. braun	15,0	13,5	7,7	1240
20.06.2018	10:15	ohne	klar	farblos	23,5	15,0	8,0	1480
19.07.2018	09:40	ohne	klar	farblos	21,0	14,4	8,1	1470
23.08.2018	10:35	ohne	schw. trüb	farblos	22,0	14,6	8,1	1460
24.09.2018	09:30	ohne	schw. trüb	farblos	9,5	11,3	8,1	1500
23.10.2018	10:35	ohne	klar	farblos	8,0	9,7	8,0	1520
15.11.2018	08:20	ohne	klar	farblos	2,0	7,3	7,9	1530
Anzahl		-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-4,0	4,0	7,7	1240
Max		-	-	-	23,5	15,0	8,1	1950
Mittel		-	-	-	10,7	10,3	8,0	1531
10Quantil		-	-	-	-2,0	4,4	7,9	1380
50Quantil		-	-	-	10,0	11,3	8,0	1480
90Quantil		-	-	-	22,0	14,6	8,1	1840
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
24.01.2018	11:30	10,4	85	3,1	3,3	1,6	0,04	0,03
22.02.2018	08:35	10,0	77	6,7	2,5	2,2	0,04	0,03
19.03.2018	10:00	11,2	85	7,4	3,0	3,3	0,04	0,03
12.04.2018	09:30	8,6	80	11,0	4,0	1,8	0,04	0,03
24.05.2018	09:55	7,1	68	35,0	10,0	8,8	0,27	0,21
20.06.2018	10:15	8,9	89	16,0	3,0	2,4	0,03	0,02
19.07.2018	09:40	8,6	85	3,7	2,9	2,7	0,04	0,03
23.08.2018	10:35	7,9	78	11,0	2,9	1,9	0,04	0,03
24.09.2018	09:30	9,5	87	6,0	3,2	2,9	< 0,03	< 0,02
23.10.2018	10:35	10,2	90	19,0	3,7	3,1	< 0,03	< 0,02
15.11.2018	08:20	10,5	87	< 2,0	3,6	2,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		7,1	68	<2,0	2,5	1,6	<0,03	<0,02
Max		11,2	90	35,0	10,0	8,8	0,27	0,21
Mittel		9,4	83	10,9	3,8	3,0	0,05	0,04
10Quantil		7,9	77	3,1	2,9	1,8	0,02	0,01
50Quantil		9,5	85	7,4	3,2	2,6	0,04	0,03
90Quantil		10,5	89	19,0	4,0	3,3	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 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
24.01.2018	11:30	0,4	< 0,07	< 0,02	30,0	6,80	6,83	0,18
22.02.2018	08:35	0,3	< 0,07	< 0,02	27,0	6,00	6,03	0,06
19.03.2018	10:00	0,3	< 0,07	< 0,02	24,0	5,50	5,53	0,09
12.04.2018	09:30	0,5	0,10	0,03	24,0	5,40	5,46	0,06
24.05.2018	09:55	2,5	0,10	0,03	12,0	2,80	3,04	0,25
20.06.2018	10:15	0,5	< 0,07	< 0,02	17,0	3,80	3,82	0,06
19.07.2018	09:40	0,9	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,93	0,06
23.08.2018	10:35	0,9	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,73	0,06
24.09.2018	09:30	0,2	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50	3,50	0,06
23.10.2018	10:35	0,2	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20	3,20	0,03
15.11.2018	08:20	0,1	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,00	0,03
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,1	<0,07	<0,02	12,0	2,80	3,00	0,03
Max		2,5	0,10	0,03	30,0	6,80	6,83	0,24
Mittel		0,6	<0,07	<0,02	19,0	4,33	4,37	0,09
10Quantil		0,2	0,03	0,01	13,0	3,00	3,04	0,03
50Quantil		0,4	0,04	0,01	17,0	3,80	3,82	0,06
90Quantil		0,9	0,10	0,03	27,0	6,00	6,03	0,18
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
24.01.2018	11:30	0,06	0,06	200,0	400	100	13,0	210
22.02.2018	08:35	0,02	0,04	74,0	390	29	12,0	210
19.03.2018	10:00	0,03	0,06	240,0	400	120	13,0	220
12.04.2018	09:30	0,02	0,05	76,0	370	32	12,0	200
24.05.2018	09:55	0,08	0,18	68,0	330	29	11,0	180
20.06.2018	10:15	0,02	0,05	80,0	410	33	12,0	210
19.07.2018	09:40	0,02	0,04	80,0	420	35	13,0	230
23.08.2018	10:35	0,02	0,06	78,0	420	34	14,0	220
24.09.2018	09:30	0,02	0,04	81,0	420	34	14,0	220
23.10.2018	10:35	0,01	0,03	83,0	440	33	13,0	230
15.11.2018	08:20	0,01	0,03	92,0	470	33	11,0	240
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,01	0,03	68,0	330	29	11,0	180
Max		0,08	0,18	240,0	470	120	14,0	240
Mittel		0,03	0,06	104,7	406	47	12,5	215
10Quantil		0,01	0,03	74,0	370	29	11,0	200
50Quantil		0,02	0,05	80,0	410	33	13,0	220
90Quantil		0,06	0,06	200,0	440	100	14,0	230
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2018		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
24.01.2018	11:30	53,0	41,6	740	7,4	17,6	6,3	384
22.02.2018	08:35	57,0	42,5	757	7,6	18,8	6,7	409
19.03.2018	10:00	59,0	44,4	790	7,9	18,5	6,6	403
12.04.2018	09:30	54,0	40,4	719	7,2	17,4	6,2	378
24.05.2018	09:55	53,0	37,4	666	6,7	15,7	5,6	342
20.06.2018	10:15	66,0	44,6	794	8,0	19,0	6,8	415
19.07.2018	09:40	64,0	46,9	835	8,4	18,8	6,7	409
23.08.2018	10:35	68,0	46,5	828	8,3	18,5	6,6	403
24.09.2018	09:30	68,0	46,5	828	8,3	19,3	6,9	421
23.10.2018	10:35	63,0	46,7	831	8,3	19,6	7,0	427
15.11.2018	08:20	63,0	48,1	856	8,6	20,2	7,2	439
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		53,0	37,4	666	6,7	15,7	5,6	342
Max		68,0	48,1	856	8,6	20,2	7,2	439
Mittel		60,7	44,1	786	7,9	18,5	6,6	403
10Quantil		53,0	40,4	719	7,2	17,4	6,2	378
50Quantil		63,0	44,6	794	8,0	18,8	6,7	409
90Quantil		68,0	46,9	835	8,4	19,6	7,0	427
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziegeleigraben Wansleben		uh. Wansleben		MST-Nr 313681		
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 691221		H-Wert 5705056
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2018	09:05	ohne	klar	schw. gelb	-3,5	5,6	7,8	10600
03.05.2018	09:20	ohne	klar	farblos	14,5	13,3	7,7	10600
03.07.2018	09:45	ohne	klar	schw. gelb	23,5	15,5	7,8	11900
27.08.2018	09:05	ohne	klar	farblos	15,0	12,8	7,9	13000
27.09.2018	11:10	ohne	klar	farblos	18,0	12,4	7,5	12600
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,5	5,6	7,5	10600
Max		-	-	-	23,5	15,5	7,9	13000
Mittel		-	-	-	13,5	11,9	7,7	11740
10Quantil		-	-	-	3,7	8,3	7,6	10600
50Quantil		-	-	-	15,0	12,8	7,8	11900
90Quantil		-	-	-	21,3	14,6	7,9	12840
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	09:05	8,1	64	< 0,01	7,3	11,0	10,0	-
03.05.2018	09:20	7,9	76	< 0,01	6,6	10,0	9,9	-
03.07.2018	09:45	5,2	52	< 0,01	17,0	18,0	13,0	4,7
27.08.2018	09:05	10,6	100	< 0,01	7,9	14,0	13,0	3,6
27.09.2018	11:10	7,9	74	< 0,01	3,2	13,0	12,0	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		5,2	52	<0,01	3,2	10,0	9,9	1,7
Max		10,6	100	<0,01	17,0	18,0	13,0	4,7
Mittel		7,9	73	<0,01	8,4	13,2	11,6	3,3
10Quantil		6,3	57	0,00	4,6	10,4	9,9	2,1
50Quantil		7,9	74	0,00	7,3	13,0	12,0	3,6
90Quantil		9,6	90	0,00	13,4	16,4	13,0	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2018		Ziegeleigraben Wansleben		uh. Wansleben		MST-Nr 313681		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 691221		H-Wert 5705056		
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
08.02.2018	09:05	0,13	0,10	0,8	0,13	0,04	8,4	1,90
03.05.2018	09:20	0,23	0,18	2,0	0,16	0,05	6,6	1,50
03.07.2018	09:45	0,26	0,20	3,5	0,20	0,06	3,7	0,84
27.08.2018	09:05	0,22	0,17	2,9	0,16	0,05	3,1	0,70
27.09.2018	11:10	0,46	0,36	2,3	0,10	0,03	2,7	0,61
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	0,10	0,8	0,10	0,03	2,7	0,61
Max		0,46	0,36	3,5	0,20	0,06	8,4	1,90
Mittel		0,26	0,20	2,3	0,15	0,05	4,9	1,11
10Quantil		0,17	0,13	1,3	0,11	0,03	2,9	0,65
50Quantil		0,23	0,18	2,3	0,16	0,05	3,7	0,84
90Quantil		0,38	0,30	3,2	0,18	0,06	7,7	1,74
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2018	09:05	2,04	< 0,03	< 0,01	0,03	2500,0	1400	1800
03.05.2018	09:20	1,73	< 0,03	< 0,01	0,02	2600,0	1500	1800
03.07.2018	09:45	1,10	0,06	0,02	0,04	3100,0	1500	2000
27.08.2018	09:05	0,92	0,03	0,01	0,02	3200,0	1600	2200
27.09.2018	11:10	1,00	0,03	0,01	0,02	3100,0	1500	2100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,92	<0,03	<0,01	0,02	2500,0	1400	1800
Max		2,04	0,06	0,02	0,04	3200,0	1600	2200
Mittel		1,36	0,03	0,01	0,03	2900,0	1500	1980
10Quantil		0,95	0,02	0,00	0,02	2540,0	1440	1800
50Quantil		1,10	0,03	0,01	0,02	3100,0	1500	2000
90Quantil		1,92	0,05	0,02	0,04	3160,0	1560	2160
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Ziegeleigraben Wansleben		uh. Wansleben		MST-Nr 313681		
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 691221		H-Wert 5705056
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
08.02.2018	09:05	75,0	330	240,0	102,0	1816	18,1	38,9
03.05.2018	09:20	78,0	360	260,0	110,0	1958	19,7	37,5
03.07.2018	09:45	87,0	380	280,0	118,0	2100	21,0	41,7
27.08.2018	09:05	91,0	380	290,0	120,0	2136	21,4	42,8
27.09.2018	11:10	89,0	370	280,0	116,0	2065	20,7	43,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		75,0	330	240,0	102,0	1816	18,1	37,5
Max		91,0	380	290,0	120,0	2136	21,4	43,1
Mittel		84,0	364	270,0	113,2	2015	20,2	40,8
10Quantil		76,2	342	248,0	105,2	1873	18,7	38,1
50Quantil		87,0	370	280,0	116,0	2065	20,7	41,7
90Quantil		90,2	380	286,0	119,2	2122	21,2	43,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BR	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	09:05	13,9	848	4,8	1,70	850	0,070	180
03.05.2018	09:20	13,4	818	6,0	1,80	850	0,072	200
03.07.2018	09:45	14,9	909	2,0	2,20	970	0,063	320
27.08.2018	09:05	15,3	934	7,0	2,10	750	0,074	110
27.09.2018	11:10	15,4	940	1,3	2,50	860	0,110	170
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		13,4	818	1,3	1,70	750	0,063	110
Max		15,4	940	7,0	2,50	970	0,110	320
Mittel		14,6	890	4,2	2,06	856	0,078	196
10Quantil		13,6	830	1,6	1,74	790	0,066	134
50Quantil		14,9	909	4,8	2,10	850	0,072	180
90Quantil		15,4	938	6,6	2,38	926	0,096	272
JD-UQN						-	>1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018 Ziegeleigraben Wansleben			uh. Wansleben			MST-Nr 313681		
OWK-Nr SAL06OW08-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 691221 H-Wert 5705056		
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	09:05	230	1,3	0,4	< 0,40	0,01	< 1,60	< 0,06
03.05.2018	09:20	330	1,4	0,4	< 0,40	0,01	< 1,60	< 0,06
03.07.2018	09:45	330	2,0	0,4	< 0,40	0,01	< 1,60	< 0,06
27.08.2018	09:05	180	1,2	0,2	< 0,40	0,01	< 1,60	< 0,06
27.09.2018	11:10	550	2,5	0,5	< 0,40	0,01	< 1,60	< 0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	1,2	0,2	<0,40	0,01	<1,60	<0,06
Max		550	2,5	0,5	<0,40	0,01	<1,60	<0,06
Mittel		324	1,7	0,4	<0,40	0,01	<1,60	<0,06
10Quantil		200	1,2	0,3	0,20	0,01	0,80	0,03
50Quantil		330	1,4	0,4	0,20	0,01	0,80	0,03
90Quantil		462	2,3	0,5	0,20	0,01	0,80	0,03
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	09:05	17,0	< 10	-	-	-	-	-
03.05.2018	09:20	19,0	< 10	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100	< 0,100
03.07.2018	09:45	14,0	13	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.08.2018	09:05	15,0	< 10	< 0,100	0,013	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.09.2018	11:10	16,0	13	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		14,0	<10	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,100
Max		19,0	13	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		16,2	<10	<0,100	0,022	0,016	<0,100	<0,100
10Quantil		14,4	5	0,050	0,007	0,005	0,050	0,050
50Quantil		16,0	5	0,050	0,016	0,005	0,050	0,050
90Quantil		18,2	13	0,050	0,041	0,037	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ziegeleigraben Wansleben		uh. Wansleben				MST-Nr 313681		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 691221		H-Wert 5705056
Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	09:20	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
03.07.2018	09:45	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.08.2018	09:05	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.09.2018	11:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,016	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,016	0,016
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005
90Quantil		0,037	0,050	0,050	0,050	0,050	0,037	0,037
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM TRI PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOL	12BRET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	09:20	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
03.07.2018	09:45	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2018	09:05	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.09.2018	11:10	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		0,000	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,000	0,0162	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,000	0,0365	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziegeleigraben Wansleben		uh. Wansleben		MST-Nr 313681	
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 691221		H-Wert 5705056	
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2018	09:05	-	-	-	-	-	-
03.05.2018	09:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
03.07.2018	09:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.08.2018	09:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.09.2018	11:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							