

2019		Bach aus Schackstedt		Alsleben		MST-Nr 2175020		
OWK-Nr SAL06OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684321	H-Wert 5732096	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2019	11:10	ohne	klar	farblos	4,0	3,5	8,5	1780
06.03.2019	11:00	ohne	getrübt	farblos	7,0	5,6	8,5	1740
11.06.2019	11:30	ohne	klar	farblos	26,0	17,8	8,5	1680
15.08.2019	10:35	ohne	stark trüb	schw. gelb-br.	17,0	14,3	8,3	1780
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	3,5	8,3	1680
Max		-	-	-	26,0	17,8	8,5	1780
Mittel		-	-	-	13,5	10,3	8,4	1745
10Quantil		-	-	-	4,9	4,1	8,4	1698
50Quantil		-	-	-	12,0	10,0	8,5	1760
90Quantil		-	-	-	23,3	16,8	8,5	1780
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	11:10	12,4	93	17,0	3,9	2,7	1,5	64
06.03.2019	11:00	12,3	98	20,0	3,1	2,3	2,1	66
11.06.2019	11:30	9,0	95	18,0	4,7	3,3	1,7	60
15.08.2019	10:35	9,2	90	42,0	11,0	6,4	4,1	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		9,0	90	17,0	3,1	2,3	1,5	60
Max		12,4	98	42,0	11,0	6,4	4,1	66
Mittel		10,7	94	24,2	5,7	3,7	2,3	63
10Quantil		9,1	91	17,3	3,3	2,4	1,6	61
50Quantil		10,8	94	19,0	4,3	3,0	1,9	64
90Quantil		12,4	97	35,4	9,1	5,5	3,5	66
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.01.2019	11:10	16,0	170	95,0	8,1	45,7	816	6,1
06.03.2019	11:00	16,0	180	100,0	8,6	48,3	862	5,9
11.06.2019	11:30	17,0	170	93,0	8,1	45,2	808	5,8
15.08.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	6,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	4
Min		16,0	170	93,0	8,1	45,2	808	5,8
Max		17,0	180	100,0	8,6	48,3	862	6,1
Mittel		16,3	173	96,0	8,3	46,4	829	6,0
10Quantil		16,0	170	93,4	8,1	45,3	810	5,8
50Quantil		16,0	170	95,0	8,1	45,7	816	6,0
90Quantil		16,8	178	99,0	8,5	47,8	853	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bach aus Schackstedt		Alsleben		MST-Nr 2175020		
OWK-Nr SAL06OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 684321		H-Wert 5732096		
Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	11:10	372	17,1	0,05	0,0332	1,33	0,04	0,10
06.03.2019	11:00	360	16,5	< 0,03	0,0388	0,39	< 0,02	0,07
11.06.2019	11:30	354	16,2	0,05	0,0923	3,69	0,04	0,16
15.08.2019	10:35	372	17,1	< 0,03	0,0455	0,46	< 0,02	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		354	16,2	<0,03	0,0332	0,39	<0,02	0,03
Max		372	17,1	0,05	0,0923	3,69	0,04	0,16
Mittel		364	16,7	0,03	0,0525	1,47	0,02	0,09
10Quantil		356	16,3	0,02	0,0349	0,41	0,01	0,04
50Quantil		366	16,8	0,03	0,0422	0,89	0,02	0,08
90Quantil		372	17,1	0,05	0,0783	2,98	0,04	0,14
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	11:10	0,03	44,0	10,00	10,00	12,0	0,05	0,15
06.03.2019	11:00	0,02	49,0	11,00	11,00	12,0	0,02	0,06
11.06.2019	11:30	0,05	49,0	11,00	11,00	11,0	0,08	0,25
15.08.2019	10:35	0,01	43,0	9,80	9,80	12,0	0,19	0,58
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	43,0	9,80	9,80	11,0	0,02	0,06
Max		0,05	49,0	11,00	11,00	12,0	0,19	0,58
Mittel		0,03	46,2	10,45	10,45	11,8	0,08	0,26
10Quantil		0,01	43,3	9,86	9,86	11,3	0,03	0,09
50Quantil		0,02	46,5	10,50	10,50	12,0	0,06	0,20
90Quantil		0,04	49,0	11,00	11,00	12,0	0,16	0,48
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	CU GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
14.01.2019	11:10	0,08	460	120,0	0,75	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0
06.03.2019	11:00	0,05	460	120,0	0,71	< 0,020	0,25 / 1,5	< 1,0
11.06.2019	11:30	0,12	440	110,0	1,10	< 0,020	0,25 / 1,5	1,8
15.08.2019	10:35	0,29	470	110,0	-	-		-
Anzahl		4	4	4	3	3	-	3
Min		0,05	440	110,0	0,71	<0,020	-	<1,0
Max		0,29	470	120,0	1,10	<0,020	-	1,8
Mittel		0,14	458	115,0	0,85	<0,020	-	1,1
10Quantil		0,06	446	110,0	0,72	0,010	-	0,6
50Quantil		0,10	460	115,0	0,75	0,010	-	1,0
90Quantil		0,24	467	120,0	1,03	0,010	-	1,6
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	-		-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Bach aus Schackstedt		Alsleben		MST-Nr 2175020		
OWK-Nr SAL06OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 684321		H-Wert 5732096		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:10	< 0,5	0,04	< 0,20	1,0	0,3	130	30
06.03.2019	11:00	< 0,5	0,04	< 0,20	1,0	0,3	100	20
11.06.2019	11:30	0,6	0,03	< 0,20	1,0	0,6	110	10
15.08.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	0,03	<0,20	1,0	0,2	100	10
Max		0,6	0,04	<0,20	1,0	0,6	130	30
Mittel		<0,5	0,04	<0,20	1,0	0,4	113	20
10Quantil		0,2	0,03	0,10	1,0	0,2	102	12
50Quantil		0,2	0,04	0,10	1,0	0,2	110	20
90Quantil		0,5	0,04	0,10	1,0	0,5	126	28
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:10	< 10	-	-	-	-	-	-
06.03.2019	11:00	< 10	0,0	0,66	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7
11.06.2019	11:30	14	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	10:35	-	5,0	3,60	3,0	2,0	2,0	10,6
Anzahl		3	2	2	2	2	2	2
Min		<10	-	-	-	-	-	-
Max		14	-	-	-	-	-	-
Mittel		<10	-	-	-	-	-	-
10Quantil		5	-	-	-	-	-	-
50Quantil		5	-	-	-	-	-	-
90Quantil		12	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
06.03.2019	11:00	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	10:35	2,0	9,0	< 1,0	< 10,0	3,0	4,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bach aus Schackstedt		Alsleben		MST-Nr 2175020		
OWK-Nr SAL06OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 684321		H-Wert 5732096		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
06.03.2019	11:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
11.06.2019	11:30	-	-	-	-	-	0,00600	< 0,00100
15.08.2019	10:35	< 5,0	< 3,0	< 20	< 20,0	7,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		2	2	2	2	2	3	3
Min		-	-	-	-	-	<0,00100	<0,00100
Max		-	-	-	-	-	0,00600	<0,00100
Mittel		-	-	-	-	-	0,00250	<0,00100
10Quantil		-	-	-	-	-	0,00060	0,00050
50Quantil		-	-	-	-	-	0,00100	0,00050
90Quantil		-	-	-	-	-	0,00500	0,00050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:10	-	-	-	-	-
06.03.2019	11:00	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	< 0,2	11,0
11.06.2019	11:30	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,5
15.08.2019	10:35	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,6
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,5
Max		<0,00030	0,00030	<0,00010	0,3	11,0
Mittel		<0,00030	0,00013	<0,00010	0,2	4,0
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,5
50Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,6
90Quantil		0,00015	0,00025	0,00005	0,3	8,9
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Götsche		Trotha		MST-Nr 311150		
OWK-Nr SAL06OW15-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 703178		H-Wert 5712843		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2019	12:10	0,040	ohne	klar	farblos	6,0	4,6	8,6
19.02.2019	12:10	0,040	ohne	klar	farblos	9,0	3,5	8,5
09.05.2019	12:01	0,026	ohne	klar	farblos	17,5	13,7	8,5
22.07.2019	11:35	0,005	ohne	klar	farblos	26,0	18,3	8,1
18.09.2019	11:35	0,005	ohne	klar	farblos	14,5	10,8	8,3
19.11.2019	10:25	0,024	ohne	klar	farblos	7,0	5,0	8,2
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,005	-	-	-	6,0	3,5	8,1
Max		0,040	-	-	-	26,0	18,3	8,6
Mittel		0,023	-	-	-	13,3	9,3	8,4
10Quantil		0,005	-	-	-	6,5	4,0	8,1
50Quantil		0,025	-	-	-	11,8	7,9	8,4
90Quantil		0,040	-	-	-	21,8	16,0	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	12:10	1910	13,4	104	< 2,0	4,8	3,5	78
19.02.2019	12:10	1780	14,2	107	< 2,0	4,0	2,7	53
09.05.2019	12:01	1480	12,4	120	5,5	4,4	3,1	46
22.07.2019	11:35	1240	8,6	92	3,8	6,0	1,7	38
18.09.2019	11:35	1330	10,3	93	4,5	3,8	2,2	33
19.11.2019	10:25	1570	11,0	86	< 2,0	5,2	2,2	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1240	8,6	86	<2,0	3,8	1,7	33
Max		1910	14,2	120	5,5	6,0	3,5	78
Mittel		1552	11,6	100	2,8	4,7	2,6	50
10Quantil		1285	9,4	89	1,0	3,9	2,0	36
50Quantil		1525	11,7	98	2,4	4,6	2,4	49
90Quantil		1845	13,8	114	5,0	5,6	3,3	66
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	

2019		Götsche		Trotha		MST-Nr 311150		
OWK-Nr SAL06OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 703178 H-Wert 5712843						
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
17.01.2019	12:10	10,0	270	50,0	8,8	49,3	880	5,8
19.02.2019	12:10	8,8	250	47,0	8,2	45,8	818	5,7
09.05.2019	12:01	9,2	220	43,0	7,3	40,7	727	5,4
22.07.2019	11:35	11,0	200	35,0	6,4	36,1	644	4,0
18.09.2019	11:35	7,5	210	41,0	6,9	38,8	693	4,4
19.11.2019	10:25	9,6	230	40,0	7,4	41,4	739	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	200	35,0	6,4	36,1	644	4,0
Max		11,0	270	50,0	8,8	49,3	880	5,8
Mittel		9,4	230	42,7	7,5	42,0	750	5,1
10Quantil		8,2	205	37,5	6,7	37,4	668	4,2
50Quantil		9,4	225	42,0	7,3	41,0	733	5,4
90Quantil		10,5	260	48,5	8,5	47,6	849	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	12:10	354	16,2	< 0,03	0,0448	0,45	< 0,02	0,10
19.02.2019	12:10	348	16,0	< 0,03	0,0332	0,33	< 0,02	0,07
09.05.2019	12:01	329	15,1	< 0,03	0,0701	0,70	< 0,02	0,13
22.07.2019	11:35	244	11,2	0,03	0,0391	0,78	0,02	0,07
18.09.2019	11:35	268	12,3	< 0,03	0,0365	0,36	< 0,02	< 0,07
19.11.2019	10:25	336	15,4	< 0,03	0,0183	0,18	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		244	11,2	<0,03	0,0183	0,18	<0,02	<0,07
Max		354	16,2	<0,03	0,0701	0,78	<0,02	0,13
Mittel		313	14,4	<0,03	0,0403	0,47	<0,02	0,07
10Quantil		256	11,8	0,02	0,0258	0,26	0,01	0,03
50Quantil		332	15,2	0,02	0,0378	0,41	0,01	0,07
90Quantil		351	16,1	0,02	0,0574	0,74	0,02	0,12
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Götsche		Trotha		MST-Nr 311150		
OWK-Nr SAL06OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 703178						H-Wert 5712843
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	12:10	0,03	27,0	6,10	6,13	0,05	0,15	0,06
19.02.2019	12:10	0,02	25,0	5,60	5,62	0,02	0,06	0,08
09.05.2019	12:01	0,04	23,0	5,30	5,34	0,01	0,03	0,03
22.07.2019	11:35	0,02	22,0	4,90	4,94	0,04	0,12	0,08
18.09.2019	11:35	< 0,02	33,0	7,50	7,50	0,02	0,06	0,05
19.11.2019	10:25	< 0,02	23,0	5,20	5,20	0,04	0,12	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	22,0	4,90	4,94	0,01	0,03	0,03
Max		0,04	33,0	7,50	7,50	0,05	0,15	0,08
Mittel		0,02	25,5	5,77	5,79	0,03	0,09	0,06
10Quantil		0,01	22,5	5,05	5,07	0,02	0,05	0,04
50Quantil		0,02	24,0	5,45	5,48	0,03	0,09	0,06
90Quantil		0,04	30,0	6,80	6,82	0,04	0,14	0,08
JD-UQN	-	>1/2UQNch	>1/2UQNch					-
ZHK-UQN	-	-	-					-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	12:10	540	150,0	-	-	-	-	-
19.02.2019	12:10	490	100,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
09.05.2019	12:01	440	86,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
22.07.2019	11:35	390	65,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
18.09.2019	11:35	430	59,0	0,0	< 0,19	< 1,0	0,0	< 1,0
19.11.2019	10:25	440	100,0	0,0	0,21	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		390	59,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Max		540	150,0	0,0	0,21	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		455	93,3	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		410	62,0	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
50Quantil		440	93,0	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
90Quantil		515	125,0	0,0	0,16	0,5	0,0	0,5
JD-UQN				-	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019		Götsche		Trotha		MST-Nr 311150		
OWK-Nr SAL06OW15-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 703178		H-Wert 5712843		
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	12:10	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
09.05.2019	12:01	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
22.07.2019	11:35	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
18.09.2019	11:35	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
19.11.2019	10:25	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Max		0,2	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
90Quantil		0,1	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
17.01.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	12:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
09.05.2019	12:01	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
22.07.2019	11:35	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
18.09.2019	11:35	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
19.11.2019	10:25	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
Max		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00200
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050
90Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00140
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Götsche		Trotha		MST-Nr 311150	
OWK-Nr SAL06OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 703178		H-Wert 5712843			
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	12:10	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	12:10	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,5
09.05.2019	12:01	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4	0,5
22.07.2019	11:35	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,9	2,8
18.09.2019	11:35	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,7	0,4
19.11.2019	10:25	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,8	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,3	0,4
Max		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,9	2,8
Mittel		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,8	1,0
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,3	0,4
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,7	0,5
90Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,5	2,1
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2019	10:15	vereist	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:35		-	ohne	schw.trüb	schw.gelblich	14,5	8,3
15.04.2019	07:45		-	ohne	schw.trüb	schw.gelblich	3,0	8,8
22.05.2019	10:00		-	ohne	schw.trüb	schw.gelblich	14,5	17,1
12.06.2019	08:00		-	ohne	schw.trüb	schw.gelblich	18,0	23,1
25.07.2019	09:40		-	ohne	schw.trüb	schw.gelb-br.	27,5	25,2
19.08.2019	10:40		-	ohne	schw.trüb	schw.grün	19,0	21,2
11.09.2019	10:10		-	schw.jauchig	schw.trüb	farblos	14,0	18,0
18.11.2019	10:40		-	ohne	schw.trüb	schw.braun	7,0	6,9
Anzahl		-	-	-	-	-	8	8
Min		-	-	-	-	-	3,0	6,9
Max		-	-	-	-	-	27,5	25,2
Mittel		-	-	-	-	-	14,7	16,1
10Quantil		-	-	-	-	-	5,8	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	14,5	17,6
90Quantil		-	-	-	-	-	21,5	23,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l
22.01.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:35	8,6	5960	11,7	100	17,0	0,5	11,0
15.04.2019	07:45	8,4	7180	11,5	99	28,0	0,7	12,0
22.05.2019	10:00	8,5	7330	8,8	92	36,0	0,5	12,0
12.06.2019	08:00	8,1	7520	5,0	59	17,0	0,5	10,0
25.07.2019	09:40	8,3	8160	8,0	98	24,0	0,7	14,0
19.08.2019	10:40	8,7	8400	10,2	116	43,0	2,4	17,0
11.09.2019	10:10	8,0	8410	6,2	66	15,0	1,4	12,0
18.11.2019	10:40	8,8	9380	11,7	96	16,0	0,6	12,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		8,0	5960	5,0	59	15,0	0,5	10,0
Max		8,8	9380	11,7	116	43,0	2,4	17,0
Mittel		8,4	7792	9,1	91	24,5	0,9	12,5
10Quantil		8,1	6814	5,8	64	15,7	0,5	10,7
50Quantil		8,4	7840	9,5	97	20,5	0,6	12,0
90Quantil		8,7	8701	11,7	105	38,1	1,7	14,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				n.eingeh.

2019 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	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l
22.01.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:35	7,4	5,4	1100	40,0	160	72,0	7,0
15.04.2019	07:45	7,0	7,0	1200	43,0	150	73,0	6,8
22.05.2019	10:00	7,2	5,4	1300	48,0	160	76,0	7,1
12.06.2019	08:00	7,3	-	1400	48,0	160	74,0	7,0
25.07.2019	09:40	9,4	5,1	1500	58,0	130	78,0	6,5
19.08.2019	10:40	10,0	5,8	1600	60,0	140	81,0	6,8
11.09.2019	10:10	10,0	8,5	1700	61,0	150	83,0	7,2
18.11.2019	10:40	7,9	5,2	1700	56,0	150	82,0	7,1
Anzahl		8	7	8	8	8	8	8
Min		7,0	5,1	1100	40,0	130	72,0	6,4
Max		10,0	8,5	1700	61,0	160	83,0	7,2
Mittel		8,3	6,1	1438	51,8	150	77,4	6,9
10Quantil		7,1	5,2	1170	42,1	137	72,7	6,7
50Quantil		7,6	5,4	1450	52,0	150	77,0	7,0
90Quantil		10,0	7,6	1700	60,3	160	82,3	7,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F
		°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor
22.01.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:35	39,0	696	3,6	220	10,1	< 0,03	0,0562
15.04.2019	07:45	37,8	676	3,9	238	10,9	< 0,03	0,0392
22.05.2019	10:00	39,9	713	4,0	244	11,2	< 0,03	0,0863
12.06.2019	08:00	39,5	705	3,9	238	10,9	< 0,03	0,0552
25.07.2019	09:40	36,2	646	2,6	159	7,3	0,35	0,0963
19.08.2019	10:40	38,3	684	3,2	195	9,0	0,14	0,1665
11.09.2019	10:10	40,1	717	3,1	189	8,7	0,89	0,0313
18.11.2019	10:40	39,9	713	3,5	214	9,8	< 0,03	0,0801
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		36,2	646	2,6	159	7,3	<0,03	0,0313
Max		40,1	717	4,0	244	11,2	0,89	0,1665
Mittel		38,8	694	3,5	212	9,7	0,18	0,0764
10Quantil		37,3	667	3,0	180	8,3	0,02	0,0368
50Quantil		39,2	700	3,6	217	10,0	0,02	0,0682
90Quantil		40,0	714	3,9	240	11,0	0,51	0,1173
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut							n.eingeh.	
Zust/Pot gut							eingeh.	

2019 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	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:35	0,56	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
15.04.2019	07:45	0,39	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
22.05.2019	10:00	0,86	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.06.2019	08:00	0,55	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
25.07.2019	09:40	25,99	0,27	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,29
19.08.2019	10:40	18,31	0,11	0,26	0,08	0,5	0,11	0,30
11.09.2019	10:10	21,59	0,69	0,39	0,12	1,1	0,25	1,06
18.11.2019	10:40	0,80	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		0,39	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		25,99	0,69	0,39	0,12	1,1	0,25	1,06
Mittel		8,63	0,14	0,11	0,03	0,4	<0,10	0,24
10Quantil		0,50	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,83	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05
90Quantil		22,91	0,40	0,30	0,09	0,7	0,15	0,53
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-		-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:35	1,7	0,01	0,03	0,10	680	1500,0	4,6
15.04.2019	07:45	1,5	0,01	0,03	0,18	750	1800,0	6,0
22.05.2019	10:00	1,5	0,01	0,03	0,19	790	1900,0	6,1
12.06.2019	08:00	1,0	0,03	0,09	0,16	800	1900,0	6,5
25.07.2019	09:40	2,0	< 0,01	< 0,03	0,16	850	2200,0	< 0,2
19.08.2019	10:40	3,2	0,09	0,28	0,33	870	2300,0	5,7
11.09.2019	10:10	2,5	0,19	0,58	0,36	850	2300,0	7,9
18.11.2019	10:40	1,5	0,02	0,06	0,17	890	2500,0	< 0,2
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		1,0	<0,01	<0,03	0,10	680	1500,0	<0,2
Max		3,2	0,19	0,58	0,36	890	2500,0	7,9
Mittel		1,9	0,05	0,14	0,21	810	2050,0	4,6
10Quantil		1,4	0,01	0,03	0,14	729	1710,0	0,1
50Quantil		1,6	0,02	0,05	0,18	825	2050,0	5,8
90Quantil		2,7	0,12	0,37	0,34	876	2360,0	6,9
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	

2019		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	CHLOROPHL	PHAEOPIGM				
		µg/l	µg/l				
22.01.2019	10:15	-	-				
04.03.2019	09:35	-	-				
15.04.2019	07:45	70,0	35,0				
22.05.2019	10:00	37,0	19,0				
12.06.2019	08:00	30,0	17,0				
25.07.2019	09:40	58,0	29,0				
19.08.2019	10:40	184,0	31,0				
11.09.2019	10:10	85,0	14,0				
18.11.2019	10:40	-	-				
Anzahl		6	6				
Min		30,0	14,0				
Max		184,0	35,0				
Mittel		77,3	24,2				
10Quantil		33,5	15,5				
50Quantil		64,0	24,0				
90Quantil		134,5	33,0				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Kriebuschbach		Lodersleben			MST-Nr 313672			
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 676818		H-Wert 5695801	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
14.01.2019	09:10		-	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	3,8
26.02.2019	08:45	trocken	-				-	-
08.05.2019	08:40	trocken	-				-	-
04.07.2019	08:00		-	ohne	klar	farblos	14,0	11,7
25.09.2019	08:20	trocken	-				-	-
07.11.2019	09:00	trocken	-				-	-
04.12.2019	08:05	trocken	-				-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:10	8,3	1370	11,5	87	130,0	20,0	17,0
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	8,1	888	10,7	99	7,3	3,6	1,8
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Kriebuschbach		Lodersleben				MST-Nr 313672		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 676818		H-Wert 5695801
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
14.01.2019	09:10	25	4,4	190	43,0	6,5	36,5	652
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	19	11,0	120	31,0	4,3	23,9	428
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
14.01.2019	09:10	4,8	293	13,4	< 0,03	0,0212	0,21	< 0,02
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	4,4	268	12,3	0,08	0,0252	1,51	0,06
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Kriebuschbach		Lodersleben				MST-Nr 313672		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 676818	H-Wert 5695801	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:10	0,07	0,02	49,0	11,00	11,00	0,05	0,15
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	0,13	0,04	44,0	10,00	10,10	0,17	0,52
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:10	0,46	310	95,0	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	0,24	150	47,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	1	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Kriebuschbach		Lodersleben				MST-Nr 313672		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 676818		H-Wert 5695801
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,056	< 0,010	< 0,010	< 0,003
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Kriebuschbach		Lodersleben				MST-Nr 313672		
OWK-Nr SAL06OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 676818		H-Wert 5695801
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
26.02.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
25.09.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
26.02.2019	08:45	-	-	-	-
08.05.2019	08:40	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
25.09.2019	08:20	-	-	-	-
07.11.2019	09:00	-	-	-	-
04.12.2019	08:05	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
14.01.2019	08:35		-	ohne	klar	farblos	3,0	3,9
26.02.2019	08:25	trocken	-				-	-
08.05.2019	08:10		-	ohne	klar	farblos	8,0	8,5
04.07.2019	07:35	trocken	-				-	-
25.09.2019	08:00	trocken	-				-	-
07.11.2019	08:30		-	ohne	klar	schw.gelblich	8,0	8,0
04.12.2019	08:20	trocken	-				-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	-	3,0	3,9
Max		-	-	-	-	-	8,0	8,5
Mittel		-	-	-	-	-	6,3	6,8
10Quantil		-	-	-	-	-	4,0	4,7
50Quantil		-	-	-	-	-	8,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	8,0	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:35	8,6	365	11,7	89	< 2,0	6,9	1,3
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	7,6	309	4,2	36	< 2,0	7,5	2,1
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	8,1	285	8,3	70	9,4	8,2	2,1
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,6	285	4,2	36	<2,0	6,9	1,3
Max		8,6	365	11,7	89	9,4	8,2	2,1
Mittel		8,1	320	8,1	65	3,8	7,5	1,8
10Quantil		7,7	290	5,0	43	1,0	7,0	1,5
50Quantil		8,1	309	8,3	70	1,0	7,5	2,1
90Quantil		8,5	354	11,0	85	7,7	8,1	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.

2019 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	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
14.01.2019	08:35	4	4,3	42	3,5	1,2	6,7	119
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	4	4,3	48	3,8	1,4	7,6	136
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	3	5,5	51	3,6	1,4	8,0	142
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3	4,3	42	3,5	1,2	6,7	119
Max		4	5,5	51	3,8	1,4	8,0	142
Mittel		4	4,7	47	3,6	1,3	7,4	132
10Quantil		3	4,3	43	3,5	1,2	6,9	122
50Quantil		4	4,3	48	3,6	1,4	7,6	136
90Quantil		4	5,3	50	3,8	1,4	7,9	141
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
14.01.2019	08:35	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0414	0,41	< 0,02
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0064	0,06	< 0,02
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	2,5	153	7,0	0,42	0,0185	6,12	0,33
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,7	104	4,8	<0,03	0,0064	0,06	<0,02
Max		2,5	153	7,0	0,42	0,0414	6,12	0,33
Mittel		2,0	124	5,7	0,15	0,0221	2,20	0,12
10Quantil		1,7	106	4,9	0,02	0,0089	0,13	0,01
50Quantil		1,9	116	5,3	0,02	0,0185	0,41	0,01
90Quantil		2,4	146	6,7	0,34	0,0368	4,98	0,27
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019 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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:35	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10	0,03	0,09
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,04	0,12
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,50	0,05	0,15
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,03	0,09
Max		<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,10	0,05	0,15
Mittel		<0,07	<0,02	2,0	0,44	0,55	0,04	0,12
10Quantil		0,03	0,01	0,3	0,07	0,14	0,03	0,10
50Quantil		0,04	0,01	0,8	0,17	0,50	0,04	0,12
90Quantil		0,04	0,01	4,1	0,91	0,98	0,05	0,14
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:35	0,05	47	2,9	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	0,05	56	2,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	0,08	26	1,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	3
Min		0,05	26	1,5	<0,010	<0,010	-	<0,010
Max		0,08	56	2,9	<0,010	<0,010	-	<0,010
Mittel		0,06	43	2,4	<0,010	<0,010	-	<0,010
10Quantil		0,05	30	1,8	0,005	0,005	-	0,005
50Quantil		0,05	47	2,8	0,005	0,005	-	0,005
90Quantil		0,07	54	2,9	0,005	0,005	-	0,005
JD-UQN		-			>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 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	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
26.02.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	-	< 0,003	< 0,010	< 0,010
04.07.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,020
04.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	2	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,001	-	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,001	-	<0,003	<0,010	<0,020
Mittel		<0,010	<0,010	<0,001	-	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,000	-	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,000	-	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,000	-	0,002	0,005	0,009
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:35	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
26.02.2019	08:25	-	-	-	-
08.05.2019	08:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
04.07.2019	07:35	-	-	-	-
25.09.2019	08:00	-	-	-	-
07.11.2019	08:30	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
04.12.2019	08:20	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Laweke		uh. Elbitz				MST-Nr 313707		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 689287	H-Wert 5712054	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2019	09:00	ohne	klar	farblos	5,0	3,7	8,5	1960
19.02.2019	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	5,0	3,1	8,6	1920
09.05.2019	09:15	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	8,4	1590
22.07.2019	08:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	21,0	15,3	8,2	1270
18.09.2019	09:00	ohne	schw.trüb	schw. braun	9,5	9,3	8,4	1320
11.11.2019	08:55	ohne	klar	farblos	1,0	4,1	8,5	1440
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	3,1	8,2	1270
Max		-	-	-	21,0	15,3	8,6	1960
Mittel		-	-	-	9,1	7,8	8,4	1583
10Quantil		-	-	-	3,0	3,4	8,3	1295
50Quantil		-	-	-	7,2	6,7	8,4	1515
90Quantil		-	-	-	17,0	13,4	8,6	1940
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	09:00	12,7	96	9,7	5,0	3,6	45	23,0
19.02.2019	10:10	12,4	92	50,0	7,4	5,9	42	21,0
09.05.2019	09:15	10,0	92	11,0	4,6	3,2	37	20,0
22.07.2019	08:35	8,8	88	29,0	5,1	2,9	24	20,0
18.09.2019	09:00	10,4	91	43,0	4,7	2,1	27	19,0
11.11.2019	08:55	12,7	97	4,3	3,8	2,6	29	22,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	88	4,3	3,8	2,1	24	19,0
Max		12,7	97	50,0	7,4	5,9	45	23,0
Mittel		11,2	93	24,5	5,1	3,4	34	20,8
10Quantil		9,4	90	7,0	4,2	2,4	26	19,5
50Quantil		11,4	92	20,0	4,8	3,0	33	20,5
90Quantil		12,7	96	46,5	6,2	4,8	44	22,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019 Laweke		uh. Elbitz			MST-Nr 313707			
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 689287		H-Wert 5712054	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
17.01.2019	09:00	280	74,0	10,0	56,2	1000	6,9	421
19.02.2019	10:10	260	72,0	9,5	53,0	946	6,8	415
09.05.2019	09:15	230	64,0	8,4	46,9	838	6,3	384
22.07.2019	08:35	170	55,0	6,5	36,5	651	5,3	323
18.09.2019	09:00	180	57,0	6,8	38,3	685	5,6	342
11.11.2019	08:55	200	59,0	7,4	41,6	743	6,1	372
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		170	55,0	6,5	36,5	651	5,3	323
Max		280	74,0	10,0	56,2	1000	6,9	421
Mittel		220	63,5	8,1	45,4	810	6,2	376
10Quantil		175	56,0	6,7	37,4	668	5,4	332
50Quantil		215	61,5	7,9	44,2	790	6,2	378
90Quantil		270	73,0	9,7	54,6	973	6,8	418
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	09:00	19,3	0,12	0,0332	2,99	0,09	0,13	0,04
19.02.2019	10:10	19,0	0,17	0,0383	4,98	0,13	0,13	0,04
09.05.2019	09:15	17,6	0,12	0,0490	4,41	0,09	0,23	0,07
22.07.2019	08:35	14,8	0,13	0,0393	3,93	0,10	0,30	0,09
18.09.2019	09:00	15,7	< 0,03	0,0392	0,39	< 0,02	< 0,07	< 0,02
11.11.2019	08:55	17,1	0,04	0,0332	1,00	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,8	<0,03	0,0332	0,39	<0,02	<0,07	<0,02
Max		19,3	0,17	0,0490	4,98	0,13	0,30	0,09
Mittel		17,2	0,10	0,0387	2,95	0,08	0,14	0,04
10Quantil		15,2	0,03	0,0332	0,69	0,02	0,03	0,01
50Quantil		17,4	0,12	0,0387	3,46	0,09	0,13	0,04
90Quantil		19,2	0,15	0,0441	4,69	0,12	0,26	0,08
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Laweke		uh. Elbitz				MST-Nr 313707		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 689287	H-Wert 5712054	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	09:00	29,0	6,60	6,73	0,09	0,28	0,14	610
19.02.2019	10:10	29,0	6,50	6,67	0,08	0,25	0,23	560
09.05.2019	09:15	25,0	5,60	5,76	0,07	0,22	0,09	490
22.07.2019	08:35	35,0	8,00	8,19	0,18	0,55	0,30	290
18.09.2019	09:00	40,0	9,00	9,00	0,09	0,28	0,16	310
11.11.2019	08:55	37,0	8,40	8,43	0,09	0,28	0,13	340
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		25,0	5,60	5,76	0,07	0,22	0,09	290
Max		40,0	9,00	9,00	0,18	0,55	0,30	610
Mittel		32,5	7,35	7,46	0,10	0,31	0,18	433
10Quantil		27,0	6,05	6,22	0,08	0,23	0,11	300
50Quantil		32,0	7,30	7,46	0,09	0,28	0,15	415
90Quantil		38,5	8,70	8,72	0,14	0,42	0,26	585
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	CL
		mg/l
17.01.2019	09:00	110,0
19.02.2019	10:10	100,0
09.05.2019	09:15	90,0
22.07.2019	08:35	77,0
18.09.2019	09:00	81,0
11.11.2019	08:55	84,0
Anzahl		6
Min		77,0
Max		110,0
Mittel		90,3
10Quantil		79,0
50Quantil		87,0
90Quantil		105,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019 Laweke		unterhalb Schochwitz				MST-Nr 312675		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 692089		
						H-Wert 5712318		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2019	09:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,3	8,4	2220
19.02.2019	09:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	8,4	2230
09.05.2019	09:45	ohne	klar	farblos	14,5	12,9	8,3	2000
22.07.2019	09:05	ohne	klar	farblos	22,0	14,8	8,2	2110
18.09.2019	09:25	ohne	schw.trüb	schw. braun	10,5	10,0	8,3	2110
11.11.2019	09:25	ohne	klar	farblos	1,5	5,8	8,3	2190
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,5	5,3	8,2	2000
Max		-	-	-	22,0	14,8	8,4	2230
Mittel		-	-	-	9,8	9,0	8,3	2143
10Quantil		-	-	-	3,2	5,4	8,2	2055
50Quantil		-	-	-	7,8	7,9	8,3	2150
90Quantil		-	-	-	18,2	13,8	8,4	2225
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	09:30	11,9	94	19,0	4,3	2,9	42	14,0
19.02.2019	09:30	12,8	101	2,8	2,7	2,4	40	13,0
09.05.2019	09:45	10,8	103	15,0	3,1	2,9	38	12,0
22.07.2019	09:05	10,1	100	10,0	3,3	2,6	46	11,0
18.09.2019	09:25	11,0	98	30,0	3,4	1,5	37	11,0
11.11.2019	09:25	12,1	97	9,9	2,9	3,0	37	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	94	2,8	2,7	1,5	37	11,0
Max		12,8	103	30,0	4,3	3,0	46	14,0
Mittel		11,5	99	14,4	3,3	2,6	40	12,2
10Quantil		10,4	96	6,4	2,8	2,0	37	11,0
50Quantil		11,4	99	12,5	3,2	2,8	39	12,0
90Quantil		12,4	102	24,5	3,8	3,0	44	13,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019 Laweke		unterhalb Schochwitz				MST-Nr 312675		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 692089		H-Wert 5712318
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
17.01.2019	09:30	380	69,0	12,3	69,1	1230	6,5	397
19.02.2019	09:30	370	67,0	12,0	67,2	1200	6,4	391
09.05.2019	09:45	360	63,0	11,6	64,9	1160	6,1	372
22.07.2019	09:05	390	58,0	12,1	67,9	1210	5,8	354
18.09.2019	09:25	410	63,0	12,8	71,9	1280	5,8	354
11.11.2019	09:25	400	62,0	12,5	70,3	1250	6,3	384
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		360	58,0	11,6	64,9	1160	5,8	354
Max		410	69,0	12,8	71,9	1280	6,5	397
Mittel		385	63,7	12,2	68,6	1222	6,1	375
10Quantil		365	60,0	11,8	66,1	1180	5,8	354
50Quantil		385	63,0	12,2	68,5	1220	6,2	378
90Quantil		405	68,0	12,6	71,1	1265	6,4	394
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	09:30	18,2	0,05	0,0288	1,15	0,04	0,10	0,03
19.02.2019	09:30	17,9	< 0,03	0,0288	0,29	< 0,02	0,10	0,03
09.05.2019	09:45	17,1	0,08	0,0423	2,54	0,06	0,13	0,04
22.07.2019	09:05	16,2	0,08	0,0393	2,36	0,06	0,20	0,06
18.09.2019	09:25	16,2	0,06	0,0338	1,69	0,05	0,07	0,02
11.11.2019	09:25	17,6	0,04	0,0249	0,75	0,03	0,08	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,2	<0,03	0,0249	0,29	<0,02	0,07	0,02
Max		18,2	0,08	0,0423	2,54	0,06	0,20	0,06
Mittel		17,2	0,05	0,0330	1,46	0,04	0,11	0,03
10Quantil		16,2	0,03	0,0268	0,52	0,02	0,07	0,02
50Quantil		17,4	0,06	0,0313	1,42	0,04	0,10	0,03
90Quantil		18,0	0,08	0,0408	2,45	0,06	0,16	0,05
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Laweke		unterhalb Schochwitz				MST-Nr 312675		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 692089	H-Wert 5712318	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	09:30	32,0	7,20	7,27	0,05	0,15	0,10	900
19.02.2019	09:30	30,0	6,80	6,83	0,03	0,09	0,07	850
09.05.2019	09:45	27,0	6,10	6,20	0,03	0,09	0,08	860
22.07.2019	09:05	28,0	6,40	6,52	0,05	0,15	0,10	900
18.09.2019	09:25	31,0	7,10	7,17	0,03	0,09	0,12	930
11.11.2019	09:25	29,0	6,60	6,65	0,03	0,09	0,06	910
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		27,0	6,10	6,20	0,03	0,09	0,06	850
Max		32,0	7,20	7,27	0,05	0,15	0,12	930
Mittel		29,5	6,70	6,77	0,04	0,11	0,09	892
10Quantil		27,5	6,25	6,36	0,03	0,09	0,06	855
50Quantil		29,5	6,70	6,74	0,03	0,09	0,09	900
90Quantil		31,5	7,15	7,22	0,05	0,15	0,11	920
JD-UQN		>1/2UQNch	>1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
17.01.2019	09:30	87,0
19.02.2019	09:30	81,0
09.05.2019	09:45	72,0
22.07.2019	09:05	81,0
18.09.2019	09:25	65,0
11.11.2019	09:25	67,0
Anzahl		6
Min		65,0
Max		87,0
Mittel		75,5
10Quantil		66,0
50Quantil		76,5
90Quantil		84,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019 Laweke		unterhalb Hedersleben				MST-Nr 312671		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684423		H-Wert 5714265
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2019	08:15		ohne	klar	farblos	6,0	4,8	8,3
19.02.2019	09:00		ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,1
09.05.2019	08:30		ohne	stark trüb	braun	11,0	11,0	8,2
22.07.2019	08:00	trocken				-	-	-
18.09.2019	08:30	trocken				-	-	-
11.11.2019	08:10		ohne	klar	farblos	1,0	5,1	8,4
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	1,0	4,6	8,1
Max		-	-	-	-	11,0	11,0	8,4
Mittel		-	-	-	-	5,5	6,4	8,2
10Quantil		-	-	-	-	1,9	4,7	8,1
50Quantil		-	-	-	-	5,0	4,9	8,2
90Quantil		-	-	-	-	9,5	9,2	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	08:15	1730	11,7	91	10,0	5,0	3,9	57
19.02.2019	09:00	1840	12,2	94	2,4	3,9	2,6	56
09.05.2019	08:30	1480	9,2	84	340,0	14,0	4,8	51
22.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
11.11.2019	08:10	1480	11,9	93	4,6	5,1	2,9	52
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1480	9,2	84	2,4	3,9	2,6	51
Max		1840	12,2	94	340,0	14,0	4,8	57
Mittel		1632	11,2	90	89,2	7,0	3,6	54
10Quantil		1480	10,0	86	3,1	4,2	2,7	51
50Quantil		1605	11,8	92	7,3	5,0	3,4	54
90Quantil		1807	12,1	94	241,0	11,3	4,5	57
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	

2019		Laweke		unterhalb Hedersleben		MST-Nr 312671		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 684423		H-Wert 5714265		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
17.01.2019	08:15	40,0	220	57,0	7,8	43,9	784	7,4
19.02.2019	09:00	37,0	220	57,0	7,8	43,9	784	7,5
09.05.2019	08:30	35,0	190	50,0	6,8	38,1	681	7,4
22.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
11.11.2019	08:10	37,0	200	47,0	6,9	38,8	693	7,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		35,0	190	47,0	6,8	38,1	681	7,4
Max		40,0	220	57,0	7,8	43,9	784	7,5
Mittel		37,2	208	52,8	7,3	41,2	736	7,4
10Quantil		35,6	193	47,9	6,8	38,3	685	7,4
50Quantil		37,0	210	53,5	7,4	41,3	738	7,4
90Quantil		39,1	220	57,0	7,8	43,9	784	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	08:15	452	20,7	0,36	0,0230	6,43	0,28	0,16
19.02.2019	09:00	458	21,0	0,24	0,0146	2,78	0,19	0,13
09.05.2019	08:30	452	20,7	0,21	0,0292	4,67	0,16	0,26
22.07.2019	08:00	-	-	-		-	-	-
18.09.2019	08:30	-	-	-		-	-	-
11.11.2019	08:10	452	20,7	0,12	0,0288	2,59	0,09	0,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		452	20,7	0,12	0,0146	2,59	0,09	0,13
Max		458	21,0	0,36	0,0292	6,43	0,28	0,26
Mittel		454	20,8	0,23	0,0239	4,12	0,18	0,19
10Quantil		452	20,7	0,15	0,0171	2,65	0,11	0,14
50Quantil		452	20,7	0,22	0,0259	3,73	0,18	0,18
90Quantil		456	20,9	0,32	0,0291	5,91	0,25	0,24
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.

2019 Laweke		unterhalb Hedersleben				MST-Nr 312671		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 684423		H-Wert 5714265
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	08:15	0,05	31,0	6,90	7,23	0,11	0,34	0,21
19.02.2019	09:00	0,04	31,0	7,00	7,23	0,09	0,28	0,20
09.05.2019	08:30	0,08	28,0	6,30	6,54	0,13	0,40	0,94
22.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
11.11.2019	08:10	0,06	23,0	5,10	5,25	0,14	0,43	0,23
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,04	23,0	5,10	5,25	0,09	0,28	0,20
Max		0,08	31,0	7,00	7,23	0,14	0,43	0,94
Mittel		0,06	28,2	6,32	6,56	0,12	0,36	0,40
10Quantil		0,04	24,5	5,46	5,64	0,10	0,29	0,20
50Quantil		0,06	29,5	6,60	6,88	0,12	0,37	0,22
90Quantil		0,07	31,0	6,97	7,23	0,14	0,42	0,73
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	SO ₄	CL
		mg/l	mg/l
17.01.2019	08:15	420	99,0
19.02.2019	09:00	410	95,0
09.05.2019	08:30	350	80,0
22.07.2019	08:00	-	-
18.09.2019	08:30	-	-
11.11.2019	08:10	310	81,0
Anzahl		4	4
Min		310	80,0
Max		420	99,0
Mittel		372	88,8
10Quantil		322	80,3
50Quantil		380	88,0
90Quantil		417	97,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.

2019 Laweke		Zappendorf				MST-Nr 311160		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 694628		H-Wert 5709950
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2019	10:40	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	8,1	3690
19.02.2019	08:15	ohne	klar	farblos	3,0	4,9	8,1	2270
09.05.2019	10:15	ohne	klar	farblos	15,5	12,9	8,3	1940
22.07.2019	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	16,5	8,1	1890
18.09.2019	09:55	ohne	klar	farblos	13,0	10,7	8,2	1970
11.11.2019	11:15	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	5,5	8,3	1920
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	4,9	8,1	1890
Max		-	-	-	22,0	16,5	8,3	3690
Mittel		-	-	-	10,2	9,3	8,2	2280
10Quantil		-	-	-	3,0	5,2	8,1	1905
50Quantil		-	-	-	9,0	8,1	8,1	1955
90Quantil		-	-	-	18,8	14,7	8,3	2980
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	10:40	10,5	83	12,0	8,3	7,6	330	46,0
19.02.2019	08:15	12,5	97	17,0	4,2	2,2	45	12,0
09.05.2019	10:15	11,2	106	3,6	3,1	2,7	41	11,0
22.07.2019	09:45	8,8	91	9,6	3,8	1,9	51	11,0
18.09.2019	09:55	10,7	97	7,6	2,6	1,7	40	10,0
11.11.2019	11:15	12,1	96	25,0	4,0	2,7	47	9,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	83	3,6	2,6	1,7	40	9,7
Max		12,5	106	25,0	8,3	7,6	330	46,0
Mittel		11,0	95	12,5	4,3	3,1	92	16,6
10Quantil		9,6	87	5,6	2,8	1,8	40	9,8
50Quantil		11,0	96	10,8	3,9	2,4	46	11,0
90Quantil		12,3	102	21,0	6,2	5,2	190	29,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019 Laweke		Zappendorf				MST-Nr 311160		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 694628		H-Wert 5709950
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
17.01.2019	10:40	220	150,0	11,7	65,4	1170	5,4	329
19.02.2019	08:15	350	70,0	11,6	65,1	1160	6,2	378
09.05.2019	10:15	330	64,0	10,9	60,9	1090	5,8	354
22.07.2019	09:45	330	54,0	10,5	58,6	1050	5,4	329
18.09.2019	09:55	360	62,0	11,5	64,7	1150	5,6	342
11.11.2019	11:15	330	56,0	10,5	59,1	1060	5,5	336
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	54,0	10,5	58,6	1050	5,4	329
Max		360	150,0	11,7	65,4	1170	6,2	378
Mittel		320	76,0	11,1	62,3	1113	5,7	345
10Quantil		275	55,0	10,5	58,8	1055	5,4	329
50Quantil		330	63,0	11,2	62,8	1120	5,6	339
90Quantil		355	110,0	11,6	65,2	1165	6,0	366
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	10:40	15,1	4,64	0,0146	52,67	3,60	0,26	0,08
19.02.2019	08:15	17,4	< 0,03	0,0146	0,15	< 0,02	0,07	0,02
09.05.2019	10:15	16,2	< 0,03	0,0423	0,42	< 0,02	0,07	0,02
22.07.2019	09:45	15,1	0,04	0,0364	1,09	0,03	0,07	0,02
18.09.2019	09:55	15,7	< 0,03	0,0292	0,29	< 0,02	< 0,07	< 0,02
11.11.2019	11:15	15,4	0,04	0,0249	0,75	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,1	<0,03	0,0146	0,15	<0,02	<0,07	<0,02
Max		17,4	4,64	0,0423	52,67	3,60	0,26	0,08
Mittel		15,8	0,79	0,0270	9,23	0,61	0,09	0,03
10Quantil		15,1	0,02	0,0146	0,22	0,01	0,03	0,01
50Quantil		15,6	0,03	0,0270	0,58	0,02	0,07	0,02
90Quantil		16,8	2,34	0,0393	26,88	1,82	0,16	0,05
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.

2019 Laweke		Zappendorf				MST-Nr 311160		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 694628		H-Wert 5709950
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	10:40	17,0	3,80	7,48	0,14	0,43	0,24	780
19.02.2019	08:15	27,0	6,20	6,22	0,03	0,09	0,07	850
09.05.2019	10:15	23,0	5,10	5,12	0,02	0,06	0,03	820
22.07.2019	09:45	21,0	4,70	4,75	0,06	0,18	0,11	740
18.09.2019	09:55	27,0	6,10	6,10	0,03	0,09	0,06	840
11.11.2019	11:15	23,0	5,20	5,23	0,03	0,09	0,09	730
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	3,80	4,75	0,02	0,06	0,03	730
Max		27,0	6,20	7,48	0,14	0,43	0,24	850
Mittel		23,0	5,18	5,82	0,05	0,16	0,10	793
10Quantil		19,0	4,25	4,94	0,02	0,08	0,04	735
50Quantil		23,0	5,15	5,66	0,03	0,09	0,08	800
90Quantil		27,0	6,15	6,85	0,10	0,31	0,18	845
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	10:40	650,0	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	08:15	89,0	0,0	0,21	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2
09.05.2019	10:15	76,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
22.07.2019	09:45	85,0	0,0	0,44	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4
18.09.2019	09:55	66,0	0,0	0,47	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5
11.11.2019	11:15	79,0	1,0	1,20	1,0	0,0	< 1,0	2,2
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		66,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		650,0	1,0	1,20	<1,0	0,0	<1,0	2,2
Mittel		174,2	0,2	0,48	<1,0	0,0	<1,0	0,7
10Quantil		71,0	0,0	0,13	0,5	0,0	0,5	0,1
50Quantil		82,0	0,0	0,44	0,5	0,0	0,5	0,4
90Quantil		369,5	0,6	0,91	0,8	0,0	0,5	1,5
JD-UQN			-	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

2019 Laweke		Zappendorf				MST-Nr 311160		
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 694628		H-Wert 5709950
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	08:15	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.05.2019	10:15	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
22.07.2019	09:45	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
18.09.2019	09:55	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.11.2019	11:15	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		0,5	2,6	0,5	5,0	0,8	0,8	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
17.01.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	08:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
09.05.2019	10:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	0,00200
22.07.2019	09:45	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
18.09.2019	09:55	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
11.11.2019	11:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	0,00200
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00080	0,00140
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laweke		Zappendorf		MST-Nr 311160	
OWK-Nr SAL06OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 694628		H-Wert 5709950	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
17.01.2019	10:40	-	-	-	-	-	
19.02.2019	08:15	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	
09.05.2019	10:15	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	
22.07.2019	09:45	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,3	
18.09.2019	09:55	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	
11.11.2019	11:15	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2	
Max		<0,00030	0,00010	<0,00010	0,3	0,3	
Mittel		<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,2	0,2	
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1	
50Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1	
90Quantil		0,00015	0,00008	0,00005	0,3	0,3	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		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	-
08.01.2019	09:45	97,500	ohne	klar	farblos	6,0	5,4	8,2
11.02.2019	10:40	91,400	ohne	klar	farblos	6,0	5,0	7,3
13.03.2019	10:00	85,600	ohne	klar	farblos	7,0	7,7	8,1
10.04.2019	09:25	54,300	ohne	klar	farblos	4,5	13,7	8,1
06.05.2019	09:40	50,500	ohne	klar	farblos	9,0	13,5	8,0
11.06.2019	08:50	49,500	ohne	klar	farblos	21,5	23,8	7,7
10.07.2019	09:55	33,700	ohne	klar	farblos	16,0	19,3	7,9
07.08.2019	09:15	39,600	ohne	klar	farblos	24,0	23,0	7,9
03.09.2019	09:40	35,300	ohne	klar	farblos	15,0	21,7	8,0
08.10.2019	09:55	44,700	ohne	klar	farblos	11,0	12,4	8,0
06.11.2019	08:30	50,800	ohne	klar	farblos	8,0	9,7	8,0
03.12.2019	09:45	46,500	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		33,700	-	-	-	4,5	5,0	7,3
Max		97,500	-	-	-	24,0	23,8	8,2
Mittel		56,617	-	-	-	11,1	13,4	8,0
10Quantil		35,730	-	-	-	5,1	5,4	7,7
50Quantil		50,000	-	-	-	8,5	13,0	8,0
90Quantil		90,820	-	-	-	21,0	22,9	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	09:45	1470	12,3	97	11,0	27,0	4,1	2,7
11.02.2019	10:40	1690	12,3	96	17,0	17,0	5,6	3,4
13.03.2019	10:00	1400	12,1	101	6,8	16,0	4,2	2,5
10.04.2019	09:25	1650	9,2	89	5,8	19,0	4,5	1,8
06.05.2019	09:40	1860	11,3	109	8,4	24,0	6,0	2,5
11.06.2019	08:50	1710	7,6	91	13,0	-	5,8	-
10.07.2019	09:55	2320	8,1	88	9,6	24,0	5,9	1,0
07.08.2019	09:15	2020	8,1	95	9,7	25,0	6,0	1,4
03.09.2019	09:40	2070	7,7	88	9,4	22,0	5,3	-
08.10.2019	09:55	1820	9,5	89	4,7	23,0	5,2	2,6
06.11.2019	08:30	1860	10,4	92	4,8	21,0	5,1	1,5
03.12.2019	09:45	1890	11,7	93	2,5	-	4,4	0,9
Anzahl		12	12	12	12	10	12	10
Min		1400	7,6	88	2,5	16,0	4,1	0,9
Max		2320	12,3	109	17,0	27,0	6,0	3,4
Mittel		1813	10,0	94	8,6	21,8	5,2	2,0
10Quantil		1488	7,7	88	4,7	16,9	4,2	1,0
50Quantil		1840	10,0	92	8,9	22,5	5,2	2,2
90Quantil		2065	12,3	101	12,8	25,2	6,0	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
08.01.2019	09:45	130	11,0	120	29,0	4,2	23,5	419
11.02.2019	10:40	150	11,0	120	31,0	4,3	23,9	428
13.03.2019	10:00	120	10,0	110	27,0	3,9	21,6	386
10.04.2019	09:25	170	13,0	130	32,0	4,6	25,6	457
06.05.2019	09:40	180	14,0	130	34,0	4,6	26,0	465
11.06.2019	08:50	190	14,0	140	33,0	4,9	27,2	486
10.07.2019	09:55	270	19,0	160	39,0	5,6	31,4	560
07.08.2019	09:15	220	16,0	150	36,0	5,2	29,3	523
03.09.2019	09:40	250	16,0	150	35,0	5,2	29,1	519
08.10.2019	09:55	180	14,0	130	31,0	4,5	25,3	452
06.11.2019	08:30	200	15,0	150	34,0	5,1	28,8	515
03.12.2019	09:45	190	16,0	150	34,0	5,1	28,8	515
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		120	10,0	110	27,0	3,9	21,6	386
Max		270	19,0	160	39,0	5,6	31,4	560
Mittel		188	14,1	137	32,9	4,8	26,7	477
10Quantil		132	11,0	120	29,2	4,2	23,5	420
50Quantil		185	14,0	135	33,5	4,7	26,6	476
90Quantil		247	16,0	150	35,9	5,2	29,3	523
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
08.01.2019	09:45	2,8	171	7,8	0,14	0,0183	2,02	0,11
11.02.2019	10:40	3,0	183	8,4	0,27	0,0024	0,49	0,21
13.03.2019	10:00	2,6	159	7,3	0,09	0,0185	1,30	0,07
10.04.2019	09:25	3,1	189	8,7	0,05	0,0292	1,17	0,04
06.05.2019	09:40	3,2	195	9,0	0,13	0,0234	2,34	0,10
11.06.2019	08:50	3,1	189	8,7	0,09	0,0244	1,71	0,07
10.07.2019	09:55	3,4	207	9,5	0,06	0,0269	1,34	0,05
07.08.2019	09:15	3,2	195	9,0	0,05	0,0356	1,42	0,04
03.09.2019	09:40	3,3	201	9,2	0,06	0,0415	2,07	0,05
08.10.2019	09:55	3,0	183	8,4	0,40	0,0201	6,23	0,31
06.11.2019	08:30	3,4	207	9,5	0,06	0,0173	0,86	0,05
03.12.2019	09:45	3,4	207	9,5	0,13	0,0199	1,99	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,6	159	7,3	0,05	0,0024	0,49	0,04
Max		3,4	207	9,5	0,40	0,0415	6,23	0,31
Mittel		3,1	190	8,8	0,13	0,0231	1,91	0,10
10Quantil		2,8	172	7,9	0,05	0,0174	0,89	0,04
50Quantil		3,2	192	8,8	0,09	0,0217	1,57	0,07
90Quantil		3,4	207	9,5	0,26	0,0350	2,31	0,20
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Alsleben		MST-Nr 310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	09:45	0,10	0,03	19,0	4,30	4,44	0,09	0,28
11.02.2019	10:40	0,10	0,03	23,0	5,20	5,44	0,07	0,22
13.03.2019	10:00	0,07	0,02	17,0	3,90	3,99	0,05	0,15
10.04.2019	09:25	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,74	0,06	0,18
06.05.2019	09:40	0,13	0,04	15,0	3,40	3,54	0,09	0,28
11.06.2019	08:50	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,77	0,13	0,40
10.07.2019	09:55	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,05	0,12	0,37
07.08.2019	09:15	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,84	0,13	0,40
03.09.2019	09:40	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,05	0,12	0,37
08.10.2019	09:55	0,07	0,02	15,0	3,30	3,63	0,10	0,31
06.11.2019	08:30	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,65	0,10	0,31
03.12.2019	09:45	0,07	0,02	19,0	4,20	4,32	0,08	0,25
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	12,0	2,70	2,77	0,05	0,15
Max		0,13	0,04	23,0	5,20	5,44	0,13	0,40
Mittel		<0,07	0,02	15,8	3,59	3,70	0,10	0,29
10Quantil		0,04	0,01	12,1	2,82	2,86	0,06	0,19
50Quantil		0,05	0,02	15,5	3,50	3,64	0,10	0,29
90Quantil		0,10	0,03	19,0	4,29	4,43	0,13	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	09:45	0,15	260	210,0
11.02.2019	10:40	0,15	270	240,0
13.03.2019	10:00	0,10	240	200,0
10.04.2019	09:25	0,10	290	260,0
06.05.2019	09:40	0,15	300	280,0
11.06.2019	08:50	0,22	300	280,0
10.07.2019	09:55	0,20	380	400,0
07.08.2019	09:15	0,22	350	330,0
03.09.2019	09:40	0,19	360	360,0
08.10.2019	09:55	0,16	300	280,0
06.11.2019	08:30	0,15	320	300,0
03.12.2019	09:45	0,13	330	290,0
Anzahl		12	12	12
Min		0,10	240	200,0
Max		0,22	380	400,0
Mittel		0,16	308	285,8
10Quantil		0,10	261	213,0
50Quantil		0,15	300	280,0
90Quantil		0,22	359	357,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2019		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	-
08.01.2019	09:00	96,600	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	5,3	8,2
11.02.2019	09:40	90,500	ohne	klar	farblos	6,0	5,4	7,5
13.03.2019	09:15	84,700	ohne	klar	farblos	6,5	7,6	8,1
10.04.2019	08:45	53,800	ohne	klar	farblos	3,0	13,7	8,1
29.04.2019	08:15	48,800	ohne	klar	farblos	9,5	16,9	8,4
06.05.2019	08:55	50,000	ohne	klar	farblos	8,0	13,0	8,2
11.06.2019	08:10	49,000	ohne	klar	farblos	19,5	23,6	7,7
10.07.2019	09:10	33,400	ohne	klar	farblos	16,0	19,3	7,9
07.08.2019	08:35	39,200	ohne	klar	farblos	21,5	22,3	7,9
03.09.2019	09:00	34,900	ohne	klar	farblos	14,0	21,5	8,1
08.10.2019	09:10	44,300	ohne	klar	farblos	11,0	12,4	7,9
06.11.2019	08:00	50,300	ohne	klar	farblos	5,0	9,7	8,0
03.12.2019	09:05	46,100	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	8,2
Anzahl		13	-	-	-	13	13	13
Min		33,400	-	-	-	3,0	5,3	7,5
Max		96,600	-	-	-	21,5	23,6	8,4
Mittel		55,508	-	-	-	10,0	13,5	8,0
10Quantil		35,760	-	-	-	4,2	5,4	7,7
50Quantil		49,000	-	-	-	8,0	13,0	8,1
90Quantil		89,340	-	-	-	18,8	22,1	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	SAK 436	TOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	/m	mg/l
08.01.2019	09:00	1310	12,3	97	36,0	17,0	0,5	5,2
11.02.2019	09:40	1510	12,9	102	18,0	15,0	0,3	6,1
13.03.2019	09:15	1230	12,0	100	7,2	16,0	0,5	4,6
10.04.2019	08:45	1440	9,1	88	2,9	19,0	0,4	4,1
29.04.2019	08:15	1610	10,0	104	9,2	-	0,7	6,9
06.05.2019	08:55	1580	11,2	107	6,5	23,0	0,5	5,8
11.06.2019	08:10	1540	7,5	89	13,0	-	0,6	5,6
10.07.2019	09:10	1720	8,2	90	8,2	30,0	0,7	6,0
07.08.2019	08:35	1650	8,1	94	6,5	23,0	0,6	5,6
03.09.2019	09:00	1680	7,6	87	6,6	24,0	0,6	5,3
08.10.2019	09:10	1480	9,3	87	3,2	23,0	0,7	4,8
06.11.2019	08:00	1550	10,1	89	6,1	21,0	0,6	5,4
03.12.2019	09:05	1620	11,8	93	3,6	-	0,5	4,7
Anzahl		13	13	13	13	10	13	13
Min		1230	7,5	87	2,9	15,0	0,3	4,1
Max		1720	12,9	107	36,0	30,0	0,7	6,9
Mittel		1532	10,0	94	9,8	21,1	0,6	5,4
10Quantil		1336	7,7	87	3,3	15,9	0,4	4,6
50Quantil		1550	10,0	93	6,6	22,0	0,6	5,4
90Quantil		1674	12,2	104	17,0	24,6	0,7	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2019		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l
08.01.2019	09:00	3,3	2,9	100	10,0	110	28,0	3,9
11.02.2019	09:40	4,3	4,1	120	11,0	110	29,0	3,9
13.03.2019	09:15	3,6	2,1	99	10,0	100	25,0	3,5
10.04.2019	08:45	3,6	1,7	140	12,0	130	32,0	4,6
29.04.2019	08:15	4,5	3,7	140	13,0	140	35,0	4,9
06.05.2019	08:55	4,7	2,6	130	13,0	130	31,0	4,5
11.06.2019	08:10	4,5	-	150	14,0	130	33,0	4,6
10.07.2019	09:10	4,8	0,8	160	16,0	150	35,0	5,2
07.08.2019	08:35	5,2	1,5	160	15,0	150	34,0	5,1
03.09.2019	09:00	4,7	-	160	15,0	150	33,0	5,1
08.10.2019	09:10	4,4	2,2	120	12,0	120	29,0	4,2
06.11.2019	08:00	4,5	1,4	140	14,0	140	31,0	4,8
03.12.2019	09:05	4,1	1,0	150	14,0	140	31,0	4,8
Anzahl		13	11	13	13	13	13	13
Min		3,3	0,8	99	10,0	100	25,0	3,5
Max		5,2	4,1	160	16,0	150	35,0	5,2
Mittel		4,3	2,2	136	13,0	131	31,2	4,5
10Quantil		3,6	1,0	104	10,2	110	28,2	3,9
50Quantil		4,5	2,1	140	13,0	130	31,0	4,6
90Quantil		4,8	3,7	160	15,0	150	34,8	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F
		°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor
08.01.2019	09:00	21,8	390	2,8	171	7,8	0,15	0,0183
11.02.2019	09:40	22,1	394	2,9	177	8,1	0,42	0,0037
13.03.2019	09:15	19,8	353	2,6	159	7,3	0,12	0,0185
10.04.2019	08:45	25,6	457	3,1	189	8,7	0,06	0,0292
29.04.2019	08:15	27,7	494	3,3	201	9,2	0,10	0,0699
06.05.2019	08:55	25,3	452	3,2	195	9,0	0,13	0,0339
11.06.2019	08:10	25,8	461	3,1	189	8,7	0,09	0,0244
10.07.2019	09:10	29,1	519	3,3	201	9,2	0,06	0,0269
07.08.2019	08:35	28,8	515	3,2	195	9,0	0,06	0,0332
03.09.2019	09:00	28,6	511	3,4	207	9,5	0,06	0,0516
08.10.2019	09:10	23,5	419	3,0	183	8,4	0,12	0,0161
06.11.2019	08:00	26,7	477	3,3	201	9,2	0,09	0,0173
03.12.2019	09:05	26,7	477	3,3	201	9,2	0,10	0,0183
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		19,8	353	2,6	159	7,3	0,06	0,0037
Max		29,1	519	3,4	207	9,5	0,42	0,0699
Mittel		25,5	455	3,1	190	8,7	0,12	0,0278
10Quantil		21,9	391	2,8	172	7,9	0,06	0,0163
50Quantil		25,8	461	3,2	195	9,0	0,10	0,0244
90Quantil		28,8	514	3,3	201	9,2	0,15	0,0481
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut							n.eingeh.	
Zust/Pot gut							eingeh.	

2019		Saale		Wettin		MST-Nr 310080		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 694867		H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	09:00	2,20	0,12	0,13	0,04	19,0	4,40	4,56
11.02.2019	09:40	1,23	0,33	0,10	0,03	23,0	5,10	5,46
13.03.2019	09:15	1,67	0,09	0,07	0,02	17,0	3,90	4,01
10.04.2019	08:45	1,46	0,05	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,65
29.04.2019	08:15	5,59	0,08	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,58
06.05.2019	08:55	3,39	0,10	0,10	0,03	14,0	3,20	3,33
11.06.2019	08:10	1,71	0,07	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,77
10.07.2019	09:10	1,34	0,05	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,95
07.08.2019	08:35	1,66	0,05	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,95
03.09.2019	09:00	2,58	0,05	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,15
08.10.2019	09:10	1,44	0,09	0,07	0,02	14,0	3,10	3,21
06.11.2019	08:00	1,21	0,07	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,77
03.12.2019	09:05	1,47	0,08	0,07	0,02	18,0	4,10	4,20
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		1,21	0,05	<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,58
Max		5,59	0,33	0,13	0,04	23,0	5,10	5,46
Mittel		2,07	0,09	<0,07	0,02	15,4	3,48	3,58
10Quantil		1,25	0,05	0,04	0,01	12,2	2,74	2,81
50Quantil		1,66	0,08	0,04	0,01	14,0	3,20	3,33
90Quantil		3,23	0,12	0,10	0,03	18,8	4,34	4,49
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-		-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	09:00	4,5	0,09	0,28	0,23	250	160,0	8,9
11.02.2019	09:40	5,8	0,08	0,25	0,17	260	190,0	9,1
13.03.2019	09:15	4,4	0,06	0,18	0,11	230	160,0	5,9
10.04.2019	08:45	4,1	0,06	0,18	0,10	280	200,0	4,2
29.04.2019	08:15	3,3	0,03	0,09	0,12	330	230,0	0,4
06.05.2019	08:55	3,8	0,09	0,28	0,14	290	210,0	3,0
11.06.2019	08:10	3,1	0,14	0,43	0,22	290	230,0	5,8
10.07.2019	09:10	3,3	0,12	0,37	0,20	350	240,0	6,4
07.08.2019	08:35	3,1	0,14	0,43	0,19	340	230,0	4,8
03.09.2019	09:00	3,3	0,13	0,40	0,18	340	240,0	5,0
08.10.2019	09:10	3,3	0,09	0,28	0,14	290	190,0	6,1
06.11.2019	08:00	4,0	0,10	0,31	0,16	300	220,0	8,1
03.12.2019	09:05	4,0	0,08	0,25	0,13	310	220,0	8,1
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		3,1	0,03	0,09	0,10	230	160,0	0,4
Max		5,8	0,14	0,43	0,23	350	240,0	9,1
Mittel		3,8	0,09	0,29	0,16	297	209,2	5,8
10Quantil		3,1	0,06	0,18	0,11	252	166,0	3,2
50Quantil		3,8	0,09	0,28	0,16	290	220,0	5,9
90Quantil		4,5	0,14	0,42	0,22	340	238,0	8,7
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.	

2019		Saale		Wettin		MST-Nr 310080	
OWK-Nr SAL06OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 694867	H-Wert 5718277
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM				
		µg/l	µg/l				
08.01.2019	09:00	-	-				
11.02.2019	09:40	-	-				
13.03.2019	09:15	-	-				
10.04.2019	08:45	-	-				
29.04.2019	08:15	32,0	30,0				
06.05.2019	08:55	4,0	7,0				
11.06.2019	08:10	2,0	5,0				
10.07.2019	09:10	1,0	2,0				
07.08.2019	08:35	1,0	2,0				
03.09.2019	09:00	< 1,0	2,0				
08.10.2019	09:10	1,0	3,0				
06.11.2019	08:00	-	-				
03.12.2019	09:05	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		<1,0	2,0				
Max		32,0	30,0				
Mittel		5,9	7,3				
10Quantil		0,8	2,0				
50Quantil		1,0	3,0				
90Quantil		15,2	16,2				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		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	-
08.01.2019	08:20	92,900	ohne	klar	farblos	6,0	5,0	8,2
11.02.2019	09:00	87,100	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	7,3
13.03.2019	08:35	81,500	ohne	klar	farblos	6,0	7,6	8,2
10.04.2019	08:15	51,800	ohne	klar	farblos	3,5	13,3	8,2
29.04.2019	07:40	46,900	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,5	16,4	8,4
06.05.2019	08:15	48,100	ohne	klar	farblos	7,0	12,5	8,1
11.06.2019	07:40	47,100	ohne	klar	farblos	20,0	22,7	7,8
10.07.2019	08:25	32,100	ohne	klar	farblos	15,0	18,7	7,9
07.08.2019	08:10	37,700	ohne	klar	farblos	21,5	21,9	7,9
03.09.2019	08:15	33,600	ohne	klar	farblos	13,0	20,7	8,1
08.10.2019	08:30	42,600	ohne	klar	farblos	11,0	11,8	8,2
06.11.2019	07:30	48,400	ohne	klar	farblos	5,5	9,2	8,2
03.12.2019	08:20	44,300	ohne	klar	farblos	4,0	5,2	8,2
Anzahl		13	-	-	-	13	13	13
Min		32,100	-	-	-	3,5	5,0	7,3
Max		92,900	-	-	-	21,5	22,7	8,4
Mittel		53,392	-	-	-	9,8	13,1	8,1
10Quantil		34,420	-	-	-	4,3	5,2	7,8
50Quantil		47,100	-	-	-	7,0	12,5	8,2
90Quantil		85,980	-	-	-	19,0	21,7	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:20	1210	12,1	95	10,0	0,5	4,1	3,4
11.02.2019	09:00	1440	13,0	102	8,1	0,3	4,7	4,0
13.03.2019	08:35	1240	12,1	101	4,7	0,5	4,3	3,5
10.04.2019	08:15	1430	8,9	85	6,4	0,4	4,2	3,6
29.04.2019	07:40	1590	9,8	101	11,0	0,7	6,5	4,4
06.05.2019	08:15	1540	10,9	103	7,2	0,5	5,7	4,4
11.06.2019	07:40	1430	7,6	89	14,0	0,7	6,1	4,3
10.07.2019	08:25	1730	8,6	93	6,8	0,7	5,6	4,8
07.08.2019	08:10	1670	8,4	97	6,9	0,6	5,8	5,0
03.09.2019	08:15	1660	7,9	89	8,5	0,6	5,7	4,7
08.10.2019	08:30	1530	10,1	94	5,9	0,6	5,0	4,3
06.11.2019	07:30	1530	10,1	88	4,2	0,6	5,2	4,5
03.12.2019	08:20	1600	11,4	90	3,2	0,5	4,4	4,0
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		1210	7,6	85	3,2	0,3	4,1	3,4
Max		1730	13,0	103	14,0	0,7	6,5	5,0
Mittel		1508	10,1	94	7,5	0,6	5,2	4,2
10Quantil		1278	8,0	88	4,3	0,4	4,2	3,5
50Quantil		1530	10,1	94	6,9	0,6	5,2	4,3
90Quantil		1668	12,1	102	10,8	0,7	6,0	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2019		Saale	Halle-Trotha			MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 705015		H-Wert 5710746	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
08.01.2019	08:20	2,2	95	9,3	100	25,0	3,5	19,8
11.02.2019	09:00	2,9	110	9,9	110	28,0	3,9	21,8
13.03.2019	08:35	2,3	100	9,6	100	25,0	3,5	19,8
10.04.2019	08:15	1,5	130	11,0	130	31,0	4,5	25,3
29.04.2019	07:40	3,9	140	13,0	140	34,0	4,9	27,4
06.05.2019	08:15	2,5	130	12,0	130	31,0	4,5	25,3
11.06.2019	07:40	-	130	12,0	130	30,0	4,5	25,1
10.07.2019	08:25	1,2	160	16,0	150	35,0	5,2	29,1
07.08.2019	08:10	1,2	160	15,0	150	34,0	5,1	28,8
03.09.2019	08:15	-	160	15,0	150	34,0	5,1	28,8
08.10.2019	08:30	2,7	130	12,0	130	30,0	4,5	25,1
06.11.2019	07:30	1,3	140	13,0	140	30,0	4,7	26,5
03.12.2019	08:20	1,5	150	14,0	150	31,0	5,0	28,1
Anzahl		11	13	13	13	13	13	13
Min		1,2	95	9,3	100	25,0	3,5	19,8
Max		3,9	160	16,0	150	35,0	5,2	29,1
Mittel		2,1	133	12,4	132	30,6	4,5	25,5
10Quantil		1,2	102	9,7	102	25,6	3,6	20,2
50Quantil		2,2	130	12,0	130	31,0	4,5	25,3
90Quantil		2,9	160	15,0	150	34,0	5,1	28,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
08.01.2019	08:20	353	2,7	165	7,6	0,15	0,0183	2,20
11.02.2019	09:00	390	2,8	171	7,8	0,19	0,0024	0,35
13.03.2019	08:35	353	2,6	159	7,3	0,09	0,0232	1,63
10.04.2019	08:15	452	3,1	189	8,7	0,06	0,0339	1,70
29.04.2019	07:40	490	3,3	201	9,2	0,08	0,0652	3,91
06.05.2019	08:15	452	3,2	195	9,0	0,14	0,0271	2,99
11.06.2019	07:40	448	3,1	189	8,7	0,12	0,0285	2,57
10.07.2019	08:25	519	3,3	201	9,2	0,08	0,0269	1,61
07.08.2019	08:10	515	3,2	195	9,0	0,06	0,0332	1,66
03.09.2019	08:15	515	3,3	201	9,2	0,08	0,0482	2,89
08.10.2019	08:30	448	3,1	189	8,7	0,06	0,0315	1,57
06.11.2019	07:30	473	3,3	201	9,2	0,12	0,0251	2,26
03.12.2019	08:20	502	3,3	201	9,2	0,12	0,0183	1,65
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		353	2,6	159	7,3	0,06	0,0024	0,35
Max		519	3,3	201	9,2	0,19	0,0652	3,91
Mittel		455	3,1	189	8,7	0,10	0,0294	2,08
10Quantil		360	2,7	166	7,6	0,06	0,0183	1,58
50Quantil		452	3,2	195	9,0	0,09	0,0271	1,70
90Quantil		515	3,3	201	9,2	0,15	0,0453	2,97
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		n.eingeh.

2019		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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:20	0,12	0,13	0,04	19,0	4,40	4,56	4,4
11.02.2019	09:00	0,15	0,10	0,03	23,0	5,20	5,38	5,5
13.03.2019	08:35	0,07	0,10	0,03	17,0	3,80	3,90	4,3
10.04.2019	08:15	0,05	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,65	4,1
29.04.2019	07:40	0,06	0,07	0,02	11,0	2,50	2,58	3,2
06.05.2019	08:15	0,11	0,10	0,03	15,0	3,30	3,44	3,9
11.06.2019	07:40	0,09	0,07	0,02	12,0	2,70	2,81	3,2
10.07.2019	08:25	0,06	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,96	3,1
07.08.2019	08:10	0,05	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,85	3,0
03.09.2019	08:15	0,06	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,06	3,3
08.10.2019	08:30	0,05	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,95	3,1
06.11.2019	07:30	0,09	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50	3,59	3,9
03.12.2019	08:20	0,09	0,10	0,03	18,0	4,00	4,12	3,9
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		0,05	<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,58	3,0
Max		0,15	0,13	0,04	23,0	5,20	5,38	5,5
Mittel		0,08	0,07	0,02	15,2	3,43	3,53	3,8
10Quantil		0,05	0,04	0,01	12,0	2,72	2,82	3,1
50Quantil		0,07	0,07	0,02	15,0	3,30	3,44	3,9
90Quantil		0,12	0,10	0,03	18,8	4,32	4,47	4,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2019	08:20	0,09	0,28	0,15	240	150,0	9,0	-
11.02.2019	09:00	0,06	0,18	0,12	250	180,0	9,0	-
13.03.2019	08:35	0,06	0,18	0,11	230	160,0	5,8	-
10.04.2019	08:15	0,06	0,18	0,10	280	200,0	4,6	-
29.04.2019	07:40	0,03	0,09	0,12	320	230,0	0,7	38,0
06.05.2019	08:15	0,09	0,28	0,16	290	200,0	4,0	4,0
11.06.2019	07:40	0,13	0,40	0,22	270	210,0	5,8	2,0
10.07.2019	08:25	0,11	0,34	0,19	350	240,0	6,0	2,0
07.08.2019	08:10	0,13	0,40	0,20	340	240,0	4,5	1,0
03.09.2019	08:15	0,12	0,37	0,18	350	230,0	5,0	< 1,0
08.10.2019	08:30	0,08	0,25	0,15	310	200,0	6,9	16,0
06.11.2019	07:30	0,10	0,31	0,16	290	220,0	7,8	-
03.12.2019	08:20	0,10	0,31	0,12	310	220,0	7,8	-
Anzahl		13	13	13	13	13	13	7
Min		0,03	0,09	0,10	230	150,0	0,7	<1,0
Max		0,13	0,40	0,22	350	240,0	9,0	38,0
Mittel		0,09	0,27	0,15	295	206,2	5,9	9,1
10Quantil		0,06	0,18	0,11	242	164,0	4,1	0,8
50Quantil		0,09	0,28	0,15	290	210,0	5,8	2,0
90Quantil		0,13	0,39	0,20	348	238,0	8,8	24,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2019		Saale	Halle-Trotha	MST-Nr	310070
OWK-Nr		SAL06OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert	705015
				H-Wert	5710746
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM			
		µg/l			
08.01.2019	08:20	-			
11.02.2019	09:00	-			
13.03.2019	08:35	-			
10.04.2019	08:15	-			
29.04.2019	07:40	28,0			
06.05.2019	08:15	7,0			
11.06.2019	07:40	5,0			
10.07.2019	08:25	3,0			
07.08.2019	08:10	2,0			
03.09.2019	08:15	2,0			
08.10.2019	08:30	7,0			
06.11.2019	07:30	-			
03.12.2019	08:20	-			
Anzahl		7			
Min		2,0			
Max		28,0			
Mittel		7,7			
10Quantil		2,0			
50Quantil		5,0			
90Quantil		15,4			
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2019	10:30	0,224	ohne	klar	farblos	-5,0	0,1	8,3
04.03.2019	09:55	0,258	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	15,5	9,5	8,4
22.05.2019	10:20	0,267	ohne	schw.trüb	schw. braun	15,0	16,4	8,0
25.07.2019	10:00	0,120	ohne	klar	farblos	28,0	23,7	7,7
11.09.2019	10:25	0,256	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,9
18.11.2019	11:00	0,220	ohne	klar	farblos	8,0	5,8	8,1
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,120	-	-	-	-5,0	0,1	7,7
Max		0,267	-	-	-	28,0	23,7	8,4
Mittel		0,224	-	-	-	12,8	11,5	8,1
10Quantil		0,170	-	-	-	1,5	3,0	7,8
50Quantil		0,240	-	-	-	15,0	11,6	8,0
90Quantil		0,262	-	-	-	21,8	20,0	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	10:30	2450	13,5	92	3,8	4,5	2,3	200
04.03.2019	09:55	2840	9,9	87	32,0	8,2	2,9	320
22.05.2019	10:20	3720	6,7	69	31,0	7,3	3,3	520
25.07.2019	10:00	2560	6,4	76	4,6	5,2	1,4	250
11.09.2019	10:25	1420	6,2	60	4,4	5,6	2,4	120
18.11.2019	11:00	2270	10,4	83	4,5	4,6	2,8	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1420	6,2	60	3,8	4,5	1,4	120
Max		3720	13,5	92	32,0	8,2	3,3	520
Mittel		2543	8,8	78	13,4	5,9	2,5	268
10Quantil		1845	6,3	64	4,1	4,6	1,8	160
50Quantil		2505	8,3	80	4,6	5,4	2,6	225
90Quantil		3280	12,0	90	31,5	7,8	3,1	420
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	

2019		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	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
22.01.2019	10:30	16,0	230	68,0	8,5	47,9	855	6,2
04.03.2019	09:55	22,0	230	63,0	8,3	46,7	834	5,5
22.05.2019	10:20	25,0	190	63,0	7,3	41,1	734	5,0
25.07.2019	10:00	20,0	220	58,0	7,9	44,2	789	5,1
11.09.2019	10:25	16,0	150	29,0	4,9	27,7	494	2,8
18.11.2019	11:00	17,0	210	55,0	7,5	42,1	751	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	150	29,0	4,9	27,7	494	2,8
Max		25,0	230	68,0	8,5	47,9	855	6,2
Mittel		19,3	205	56,0	7,4	41,6	743	4,9
10Quantil		16,0	170	42,0	6,1	34,4	614	3,9
50Quantil		18,5	215	60,5	7,7	43,2	770	5,0
90Quantil		23,5	230	65,5	8,4	47,3	844	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	10:30	378	17,4	0,32	0,0153	3,83	0,25	< 0,07
04.03.2019	09:55	336	15,4	0,14	0,0422	4,64	0,11	< 0,07
22.05.2019	10:20	305	14,0	0,22	0,0271	4,60	0,17	0,07
25.07.2019	10:00	311	14,3	0,12	0,0244	2,20	0,09	0,10
11.09.2019	10:25	171	7,8	0,55	0,0187	8,02	0,43	0,26
18.11.2019	11:00	305	14,0	0,12	0,0158	1,43	0,09	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		171	7,8	0,12	0,0153	1,43	0,09	<0,07
Max		378	17,4	0,55	0,0422	8,02	0,43	0,26
Mittel		301	13,8	0,25	0,0239	4,12	0,19	0,09
10Quantil		238	10,9	0,12	0,0156	1,81	0,09	0,03
50Quantil		308	14,2	0,18	0,0215	4,22	0,14	0,05
90Quantil		357	16,4	0,44	0,0346	6,33	0,34	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.

2019		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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	10:30	< 0,02	11,0	2,40	2,65	0,03	0,09	0,08
04.03.2019	09:55	< 0,02	6,2	1,40	1,51	0,02	0,06	0,10
22.05.2019	10:20	0,02	1,6	0,37	0,56	0,04	0,12	0,19
25.07.2019	10:00	0,03	1,0	0,23	0,35	0,07	0,22	0,13
11.09.2019	10:25	0,08	4,4	1,00	1,51	0,08	0,25	0,13
18.11.2019	11:00	< 0,02	8,4	1,90	1,99	0,05	0,15	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,0	0,23	0,35	0,02	0,06	0,08
Max		0,08	11,0	2,40	2,65	0,08	0,24	0,19
Mittel		0,03	5,4	1,22	1,43	0,05	0,15	0,12
10Quantil		0,01	1,3	0,30	0,46	0,02	0,08	0,08
50Quantil		0,02	5,3	1,20	1,51	0,04	0,14	0,12
90Quantil		0,06	9,7	2,15	2,32	0,08	0,23	0,16
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
22.01.2019	10:30	610	280,0
04.03.2019	09:55	730	380,0
22.05.2019	10:20	580	740,0
25.07.2019	10:00	670	330,0
11.09.2019	10:25	390	140,0
18.11.2019	11:00	600	240,0
Anzahl		6	6
Min		390	140,0
Max		730	740,0
Mittel		597	351,7
10Quantil		485	190,0
50Quantil		605	305,0
90Quantil		700	560,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Salza	Zappendorf			MST-Nr 311470		
OWK-Nr SAL06OW05-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 694903		H-Wert 5709961
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2019	11:00	0,299	ohne	klar	farblos	-4,0	0,0	8,2
04.03.2019	10:20	0,344	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	10,2	8,1
22.05.2019	10:45	0,356	ohne	klar	farblos	14,5	15,9	7,8
25.07.2019	10:30	0,160	ohne	klar	farblos	30,0	21,5	7,9
11.09.2019	10:50	0,341	ohne	schw.trüb	schw. braun	17,5	14,4	8,0
18.11.2019	11:35	0,290	ohne	klar	farblos	8,0	7,7	8,0
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,160	-	-	-	-4,0	0,0	7,8
Max		0,356	-	-	-	30,0	21,5	8,2
Mittel		0,298	-	-	-	13,7	11,6	8,0
10Quantil		0,225	-	-	-	2,0	3,8	7,8
50Quantil		0,320	-	-	-	15,2	12,3	8,0
90Quantil		0,350	-	-	-	23,8	18,7	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	11:00	3060	13,2	90	16,0	8,6	13,0	250
04.03.2019	10:20	3560	8,6	77	18,0	8,3	> 16,0	360
22.05.2019	10:45	3250	6,3	64	12,0	9,5	6,2	410
25.07.2019	10:30	1960	6,8	78	5,5	6,5	1,5	180
11.09.2019	10:50	1630	8,5	84	21,0	8,1	4,3	140
18.11.2019	11:35	3500	10,2	85	5,8	6,7	3,2	300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1630	6,3	64	5,5	6,5	1,5	140
Max		3560	13,2	90	21,0	9,5	>16,0	410
Mittel		2827	8,9	80	13,0	8,0	7,4	273
10Quantil		1795	6,6	70	5,6	6,6	2,4	160
50Quantil		3155	8,6	81	14,0	8,2	5,2	275
90Quantil		3530	11,7	88	19,5	9,0	14,5	385
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	

2019		Salza		Zappendorf		MST-Nr 311470		
OWK-Nr SAL06OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 694903		H-Wert 5709961		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
22.01.2019	11:00	34,0	220	110,0	10,0	56,2	1000	6,3
04.03.2019	10:20	42,0	210	120,0	10,2	57,1	1020	5,6
22.05.2019	10:45	34,0	170	80,0	7,5	42,2	754	4,7
25.07.2019	10:30	24,0	180	47,0	6,4	36,0	643	4,8
11.09.2019	10:50	24,0	140	49,0	5,5	30,9	552	3,6
18.11.2019	11:35	48,0	200	140,0	10,7	60,3	1080	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		24,0	140	47,0	5,5	30,9	552	3,6
Max		48,0	220	140,0	10,7	60,3	1080	6,3
Mittel		34,3	187	91,0	8,4	47,1	842	5,0
10Quantil		24,0	155	48,0	6,0	33,4	598	4,2
50Quantil		34,0	190	95,0	8,8	49,2	877	4,8
90Quantil		45,0	215	130,0	10,4	58,7	1050	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	11:00	384	17,6	9,79	0,0122	92,80	7,60	0,10
04.03.2019	10:20	342	15,7	8,76	0,0216	147,15	6,80	0,43
22.05.2019	10:45	287	13,2	1,42	0,0173	19,00	1,10	0,99
25.07.2019	10:30	293	13,4	0,09	0,0332	2,33	0,07	0,10
11.09.2019	10:50	220	10,1	0,09	0,0234	1,64	0,07	0,13
18.11.2019	11:35	293	13,4	0,37	0,0148	4,29	0,29	0,29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	10,1	0,09	0,0122	1,64	0,07	0,10
Max		384	17,6	9,79	0,0332	147,15	7,60	0,99
Mittel		303	13,9	3,42	0,0204	44,53	2,66	0,34
10Quantil		254	11,6	0,09	0,0135	1,98	0,07	0,10
50Quantil		293	13,4	0,89	0,0195	11,64	0,70	0,21
90Quantil		363	16,6	9,27	0,0283	119,97	7,20	0,71
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.

2019		Salza		Zappendorf		MST-Nr 311470		
OWK-Nr SAL06OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 694903		H-Wert 5709961		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	11:00	0,03	16,0	3,70	11,30	0,08	0,25	0,23
04.03.2019	10:20	0,13	16,0	3,60	10,50	0,05	0,15	0,16
22.05.2019	10:45	0,30	9,3	2,10	3,50	0,20	0,61	0,35
25.07.2019	10:30	0,03	8,4	1,90	2,00	0,28	0,86	0,38
11.09.2019	10:50	0,04	9,7	2,20	2,31	0,15	0,46	0,29
18.11.2019	11:35	0,09	15,0	3,30	3,68	0,21	0,64	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	8,4	1,90	2,00	0,05	0,15	0,16
Max		0,30	16,0	3,70	11,30	0,28	0,86	0,38
Mittel		0,10	12,4	2,80	5,55	0,16	0,50	0,28
10Quantil		0,03	8,9	2,00	2,16	0,06	0,20	0,20
50Quantil		0,06	12,4	2,75	3,59	0,18	0,54	0,28
90Quantil		0,22	16,0	3,65	10,90	0,24	0,75	0,36
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	SO ₄	CL	12BRET
		mg/l	mg/l	µg/l
22.01.2019	11:00	660	460,0	< 0,100
04.03.2019	10:20	690	650,0	< 0,100
22.05.2019	10:45	520	610,0	< 0,100
25.07.2019	10:30	450	240,0	< 0,100
11.09.2019	10:50	350	220,0	< 0,100
18.11.2019	11:35	650	630,0	< 0,100
Anzahl		6	6	6
Min		350	220,0	<0,100
Max		690	650,0	<0,100
Mittel		553	468,3	<0,100
10Quantil		400	230,0	0,050
50Quantil		585	535,0	0,050
90Quantil		675	640,0	0,050
JD-UQN				-
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	

2019		Salza	Salzmünde			MST-Nr 310900		
OWK-Nr SAL06OW05-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 696340 H-Wert 5712392		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2019	11:25	vereist	-				-	-
04.03.2019	10:55		0,357	ohne	schw.trüb	schw. braun	16,0	10,1
22.05.2019	11:15		0,369	ohne	klar	farblos	14,5	15,5
25.07.2019	11:00		0,166	ohne	schw.trüb	schw. braun	31,0	21,7
11.09.2019	11:15		0,535	ohne	schw.trüb	schw. braun	18,0	14,1
18.11.2019	12:05		0,300	ohne	klar	farblos	8,0	7,5
Anzahl		-	5	-	-	-	5	5
Min		-	0,166	-	-	-	8,0	7,5
Max		-	0,535	-	-	-	31,0	21,7
Mittel		-	0,345	-	-	-	17,5	13,8
10Quantil		-	0,220	-	-	-	10,6	8,5
50Quantil		-	0,357	-	-	-	16,0	14,1
90Quantil		-	0,469	-	-	-	25,8	19,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	10:55	8,2	3380	9,2	82	18,0	8,7	> 16,0
22.05.2019	11:15	8,0	3140	7,6	77	8,9	8,5	5,0
25.07.2019	11:00	8,0	1840	7,8	89	33,0	7,9	2,1
11.09.2019	11:15	8,1	1690	9,1	89	29,0	8,3	3,8
18.11.2019	12:05	8,1	3800	10,6	88	6,9	7,1	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	1690	7,6	77	6,9	7,1	2,1
Max		8,2	3800	10,6	89	33,0	8,7	>16,0
Mittel		8,1	2770	8,9	85	19,2	8,1	6,0
10Quantil		8,0	1750	7,7	79	7,7	7,4	2,5
50Quantil		8,1	3140	9,1	88	18,0	8,3	3,8
90Quantil		8,2	3632	10,0	89	31,4	8,6	11,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Salza		Salzmünde		MST-Nr 310900		
OWK-Nr SAL06OW05-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 696340		H-Wert 5712392
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	10:55	330	41,0	220	120,0	10,4	58,5	1040
22.05.2019	11:15	370	32,0	180	77,0	7,7	42,9	767
25.07.2019	11:00	170	24,0	160	44,0	5,8	32,5	581
11.09.2019	11:15	140	24,0	150	53,0	5,9	33,2	593
18.11.2019	12:05	350	55,0	190	160,0	11,3	63,5	1130
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		140	24,0	150	44,0	5,8	32,5	581
Max		370	55,0	220	160,0	11,3	63,5	1130
Mittel		272	35,2	180	90,8	8,2	46,1	822
10Quantil		152	24,0	154	47,6	5,8	32,8	586
50Quantil		330	32,0	180	77,0	7,7	42,9	767
90Quantil		362	49,4	208	144,0	10,9	61,5	1094
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-		-	-
04.03.2019	10:55	5,8	354	16,2	11,10	0,0271	232,89	8,60
22.05.2019	11:15	4,9	299	13,7	1,25	0,0271	26,27	0,97
25.07.2019	11:00	4,5	275	12,6	0,05	0,0415	1,66	0,04
11.09.2019	11:15	3,8	232	10,6	0,05	0,0292	1,17	0,04
18.11.2019	12:05	4,7	287	13,2	0,30	0,0185	4,26	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,8	232	10,6	0,05	0,0185	1,17	0,04
Max		5,8	354	16,2	11,10	0,0415	232,89	8,60
Mittel		4,7	289	13,3	2,55	0,0287	53,25	1,98
10Quantil		4,1	249	11,4	0,05	0,0220	1,36	0,04
50Quantil		4,7	287	13,2	0,30	0,0271	4,26	0,23
90Quantil		5,4	332	15,2	7,16	0,0366	150,24	5,55
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Salza		Salzmünde		MST-Nr 310900		
OWK-Nr SAL06OW05-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 696340		H-Wert 5712392
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	10:55	0,46	0,14	19,0	4,20	12,90	0,05	0,15
22.05.2019	11:15	0,95	0,29	11,0	2,40	3,66	0,20	0,61
25.07.2019	11:00	0,10	0,03	8,4	1,90	1,97	0,32	0,98
11.09.2019	11:15	0,07	0,02	8,4	1,90	1,96	0,17	0,52
18.11.2019	12:05	0,25	0,08	14,0	3,10	3,41	0,24	0,74
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,02	8,4	1,90	1,96	0,05	0,15
Max		0,95	0,29	19,0	4,20	12,90	0,32	0,98
Mittel		0,37	0,11	12,2	2,70	4,78	0,20	0,60
10Quantil		0,08	0,02	8,4	1,90	1,96	0,10	0,30
50Quantil		0,25	0,08	11,0	2,40	3,41	0,20	0,61
90Quantil		0,75	0,23	17,0	3,76	9,20	0,29	0,88
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	P	SO4	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	10:55	0,15	680	590,0	0,0	0,19	< 1,0	0,0
22.05.2019	11:15	0,31	540	570,0	-	-	-	-
25.07.2019	11:00	0,47	390	230,0	0,0	0,59	< 1,0	0,0
11.09.2019	11:15	0,30	360	220,0	0,0	0,66	< 1,0	0,0
18.11.2019	12:05	0,32	670	720,0	0,0	0,40	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		0,15	360	220,0	0,0	0,19	<1,0	0,0
Max		0,47	680	720,0	0,0	0,66	<1,0	0,0
Mittel		0,31	528	466,0	0,0	0,46	<1,0	0,0
10Quantil		0,21	372	224,0	0,0	0,25	0,5	0,0
50Quantil		0,31	540	570,0	0,0	0,50	0,5	0,0
90Quantil		0,41	676	668,0	0,0	0,64	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2019		Salza		Salzmünde		MST-Nr 310900		
OWK-Nr SAL06OW05-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 696340		H-Wert 5712392
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	10:55	< 1,0	0,2	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
22.05.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2019	11:00	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.09.2019	11:15	< 1,0	0,7	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.11.2019	12:05	< 1,0	0,4	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,2	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,7	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,5	<1,0	2,2	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,3	0,5	1,3	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,6	0,5	3,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
22.05.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2019	11:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
11.09.2019	11:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
18.11.2019	12:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Salza		Salzmünde			MST-Nr 310900	
OWK-Nr SAL06OW05-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 696340	H-Wert 5712392
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	10:55	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	2,3	1,8
22.05.2019	11:15	0,00200	0,00400	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,3	1,9
25.07.2019	11:00	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,8	4,3
11.09.2019	11:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,7	2,4
18.11.2019	12:05	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,4	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,3	1,8
Max		0,00200	0,00400	<0,00030	0,00010	<0,00010	2,4	4,3
Mittel		0,00130	0,00120	<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,9	2,5
10Quantil		0,00070	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,5	1,8
50Quantil		0,00100	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,8	1,9
90Quantil		0,00200	0,00260	0,00015	0,00010	0,00005	2,4	3,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schlackenbach		Alsleben		MST-Nr 2174020		
OWK-Nr SAL06OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 685263		H-Wert 5730974		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2019	10:55	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	8,4	1540
06.03.2019	10:25	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,4	8,4	1640
11.06.2019	11:10	ohne	klar	farblos	26,0	18,1	8,4	1550
15.08.2019	10:15	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	14,2	8,3	1510
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	5,0	8,3	1510
Max		-	-	-	26,0	18,1	8,4	1640
Mittel		-	-	-	13,5	10,9	8,4	1560
10Quantil		-	-	-	4,9	5,4	8,3	1519
50Quantil		-	-	-	12,0	10,3	8,4	1545
90Quantil		-	-	-	23,3	16,9	8,4	1613
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	10:55	12,4	97	4,3	3,6	2,9	1,5	52
06.03.2019	10:25	13,3	108	2,8	2,2	2,1	1,6	57
11.06.2019	11:10	9,8	104	5,6	2,8	2,5	1,0	52
15.08.2019	10:15	9,5	93	9,2	3,7	2,7	1,8	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		9,5	93	2,8	2,2	2,1	1,0	52
Max		13,3	108	9,2	3,7	2,9	1,8	57
Mittel		11,2	100	5,5	3,1	2,6	1,5	54
10Quantil		9,6	94	3,2	2,4	2,2	1,2	52
50Quantil		11,1	100	4,9	3,2	2,6	1,6	52
90Quantil		13,0	107	8,1	3,7	2,8	1,7	56
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.01.2019	10:55	11,0	180	66,0	7,2	40,4	722	5,7
06.03.2019	10:25	11,0	200	76,0	8,1	45,5	813	5,9
11.06.2019	11:10	10,0	180	69,0	7,3	41,1	734	5,7
15.08.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	5,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	4
Min		10,0	180	66,0	7,2	40,4	722	5,3
Max		11,0	200	76,0	8,1	45,5	813	5,9
Mittel		10,7	187	70,3	7,5	42,3	756	5,6
10Quantil		10,2	180	66,6	7,2	40,5	724	5,4
50Quantil		11,0	180	69,0	7,3	41,1	734	5,7
90Quantil		11,0	196	74,6	7,9	44,6	797	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schlackenbach		Alsleben				MST-Nr 2174020		
OWK-Nr SAL06OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 685263		H-Wert 5730974
Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	10:55	348	16,0	0,10	0,0288	2,30	0,08	0,36
06.03.2019	10:25	360	16,5	< 0,03	0,0311	0,31	< 0,02	0,10
11.06.2019	11:10	348	16,0	0,05	0,0749	2,99	0,04	0,16
15.08.2019	10:15	323	14,8	0,03	0,0455	0,91	0,02	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		323	14,8	<0,03	0,0288	0,31	<0,02	0,03
Max		360	16,5	0,10	0,0748	2,99	0,08	0,36
Mittel		345	15,8	0,05	0,0450	1,63	0,04	0,16
10Quantil		330	15,2	0,02	0,0295	0,49	0,01	0,05
50Quantil		348	16,0	0,04	0,0383	1,60	0,03	0,13
90Quantil		356	16,4	0,09	0,0660	2,79	0,07	0,30
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	10:55	0,11	49,0	11,00	11,00	12,0	0,09	0,28
06.03.2019	10:25	0,03	58,0	13,00	13,00	13,0	0,04	0,12
11.06.2019	11:10	0,05	49,0	11,00	11,00	12,0	0,08	0,25
15.08.2019	10:15	0,01	53,0	12,00	12,00	14,0	0,04	0,12
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	49,0	11,00	11,00	12,0	0,04	0,12
Max		0,11	58,0	13,00	13,00	14,0	0,09	0,28
Mittel		0,05	52,2	11,75	11,75	12,8	0,06	0,19
10Quantil		0,02	49,0	11,00	11,00	12,0	0,04	0,12
50Quantil		0,04	51,0	11,50	11,50	12,5	0,06	0,18
90Quantil		0,09	56,5	12,70	12,70	13,7	0,09	0,27
JD-UQN		-	>UQNch	>UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	CU GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
14.01.2019	10:55	0,11	380	92,0	0,99	0,023	0,25 / 1,5	1,4
06.03.2019	10:25	0,06	420	99,0	0,96	< 0,020	0,25 / 1,5	< 1,0
11.06.2019	11:10	0,10	390	93,0	1,30	< 0,020	0,25 / 1,5	1,2
15.08.2019	10:15	0,06	370	87,0	-	-		-
Anzahl		4	4	4	3	3	-	3
Min		0,06	370	87,0	0,96	<0,020	-	<1,0
Max		0,11	420	99,0	1,30	0,023	-	1,4
Mittel		0,08	390	92,8	1,08	<0,020	-	1,0
10Quantil		0,06	373	88,5	0,97	0,010	-	0,6
50Quantil		0,08	385	92,5	0,99	0,010	-	1,2
90Quantil		0,11	411	97,2	1,24	0,020	-	1,4
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Schlackenbach		Alsleben				MST-Nr 2174020		
OWK-Nr SAL06OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 685263	H-Wert 5730974	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	10:55	< 0,5	0,03	< 0,20	1,0	0,3	< 50	10
06.03.2019	10:25	< 0,5	0,05	< 0,20	1,0	0,3	< 50	< 10
11.06.2019	11:10	< 0,5	0,04	< 0,20	1,0	0,3	50	20
15.08.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	0,03	<0,20	1,0	0,2	<50	<10
Max		<0,5	0,05	<0,20	1,0	0,2	<50	20
Mittel		<0,5	0,04	<0,20	1,0	0,2	<50	12
10Quantil		0,2	0,04	0,10	1,0	0,2	25	6
50Quantil		0,2	0,04	0,10	1,0	0,2	25	10
90Quantil		0,2	0,05	0,10	1,0	0,2	45	18
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:55	< 10	-	-	-	-	-	-
06.03.2019	10:25	< 10	0,0	0,45	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5
11.06.2019	11:10	< 10	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	10:15	-	1,0	1,20	1,0	0,0	< 1,0	2,2
Anzahl		3	2	2	2	2	2	2
Min		<10	-	-	-	-	-	-
Max		<10	-	-	-	-	-	-
Mittel		<10	-	-	-	-	-	-
10Quantil		5	-	-	-	-	-	-
50Quantil		5	-	-	-	-	-	-
90Quantil		5	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
06.03.2019	10:25	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	10:15	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schlackenbach		Alsleben				MST-Nr 2174020		
OWK-Nr SAL06OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 685263	H-Wert 5730974	
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
06.03.2019	10:25	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
11.06.2019	11:10	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
15.08.2019	10:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00200	< 0,00100
Anzahl		2	2	2	2	2	3	3
Min		-	-	-	-	-	<0,00100	<0,00100
Max		-	-	-	-	-	0,00200	<0,00100
Mittel		-	-	-	-	-	0,00150	<0,00100
10Quantil		-	-	-	-	-	0,00080	0,00050
50Quantil		-	-	-	-	-	0,00200	0,00050
90Quantil		-	-	-	-	-	0,00200	0,00050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:55	-	-	-	-	-
06.03.2019	10:25	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	< 0,2	22,0
11.06.2019	11:10	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,3
15.08.2019	10:15	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,3
Max		<0,00030	0,00040	<0,00010	<0,2	22,0
Mittel		<0,00030	0,00018	<0,00010	<0,2	7,5
10Quantil		0,00015	0,00006	0,00005	0,1	0,3
50Quantil		0,00015	0,00010	0,00005	0,1	0,3
90Quantil		0,00015	0,00034	0,00005	0,2	17,7
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Schlenze		Mündung Saale		MST-Nr 313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689970		H-Wert 5722345
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2019	11:15	0,410	ohne	klar	farblos	6,0	9,8	7,9
19.02.2019	11:10	0,390	ohne	klar	farblos	9,0	9,8	8,0
09.05.2019	11:10	0,366	ohne	klar	farblos	15,5	14,3	7,8
22.07.2019	10:35	0,342	ohne	klar	farblos	25,5	14,2	7,7
18.09.2019	10:45	0,350	ohne	klar	farblos	14,0	12,1	7,8
11.11.2019	10:35	0,366	ohne	klar	farblos	2,5	10,1	7,9
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,342	-	-	-	2,5	9,8	7,7
Max		0,410	-	-	-	25,5	14,3	8,0
Mittel		0,371	-	-	-	12,1	11,7	7,8
10Quantil		0,346	-	-	-	4,2	9,8	7,8
50Quantil		0,366	-	-	-	11,5	11,1	7,8
90Quantil		0,400	-	-	-	20,5	14,2	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	11:15	29200	11,5	102	4,6	-	-	5800
19.02.2019	11:10	29000	11,8	104	13,0	5,3	-	5700
09.05.2019	11:10	25500	11,3	111	26,0	-	-	5200
22.07.2019	10:35	32100	12,4	121	22,0	6,2	-	6700
18.09.2019	10:45	32500	11,5	107	27,0	7,4	-	6800
11.11.2019	10:35	32400	11,6	103	28,0	8,9	-	6700
Anzahl		6	6	6	6	4	-	6
Min		25500	11,3	102	4,6	5,3	-	5200
Max		32500	12,4	121	28,0	8,9	-	6800
Mittel		30117	11,7	108	20,1	7,0	-	6150
10Quantil		27250	11,4	102	8,8	5,6	-	5450
50Quantil		30650	11,6	106	24,0	6,8	-	6250
90Quantil		32450	12,1	116	27,5	8,5	-	6750
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		

2019		Schlenze		Mündung Saale		MST-Nr 313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689970		H-Wert 5722345
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
17.01.2019	11:15	96,0	620	220,0	24,5	137,0	2460	5,8
19.02.2019	11:10	95,0	590	210,0	23,4	131,0	2340	5,5
09.05.2019	11:10	86,0	590	200,0	22,9	129,0	2300	5,6
22.07.2019	10:35	130,0	690	230,0	26,7	150,0	2670	5,5
18.09.2019	10:45	120,0	710	240,0	27,6	155,0	2760	5,6
11.11.2019	10:35	98,0	680	240,0	26,8	151,0	2690	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		86,0	590	200,0	22,9	129,0	2300	5,5
Max		130,0	710	240,0	27,6	155,0	2760	5,8
Mittel		104,2	647	223,3	25,3	142,2	2537	5,6
10Quantil		90,5	590	205,0	23,2	130,0	2320	5,5
50Quantil		97,0	650	225,0	25,6	143,5	2565	5,6
90Quantil		125,0	700	240,0	27,2	153,0	2725	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	11:15	354	16,2	0,10	0,0138	1,10	0,08	< 0,13
19.02.2019	11:10	336	15,4	0,05	0,0173	0,69	0,04	< 0,13
09.05.2019	11:10	342	15,7	0,09	0,0149	1,04	0,07	< 0,07
22.07.2019	10:35	336	15,4	0,05	0,0119	0,47	0,04	< 0,07
18.09.2019	10:45	342	15,7	0,08	0,0128	0,77	0,06	< 0,07
11.11.2019	10:35	348	16,0	0,13	0,0138	1,38	0,10	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		336	15,4	0,05	0,0119	0,47	0,04	<0,07
Max		354	16,2	0,13	0,0173	1,38	0,10	<0,13
Mittel		343	15,7	0,08	0,0141	0,91	0,06	<0,07
10Quantil		336	15,4	0,05	0,0123	0,58	0,04	0,03
50Quantil		342	15,7	0,08	0,0138	0,90	0,06	0,04
90Quantil		351	16,1	0,12	0,0161	1,24	0,09	0,06
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Schlenze		Mündung Saale		MST-Nr 313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689970		H-Wert 5722345
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	11:15	< 0,04	25,0	5,70	5,78	0,03	0,09	0,04
19.02.2019	11:10	< 0,04	25,0	5,60	5,64	0,02	0,06	0,07
09.05.2019	11:10	< 0,02	22,0	5,00	5,07	0,01	0,03	0,03
22.07.2019	10:35	< 0,02	21,0	4,80	4,84	0,01	0,03	0,04
18.09.2019	10:45	< 0,02	21,0	4,80	4,86	0,01	0,03	0,04
11.11.2019	10:35	< 0,02	22,0	5,00	5,10	0,02	0,06	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	21,0	4,80	4,84	0,01	0,03	0,03
Max		<0,04	25,0	5,70	5,78	0,03	0,09	0,07
Mittel		<0,02	22,7	5,15	5,22	0,02	0,05	0,04
10Quantil		0,01	21,0	4,80	4,85	0,01	0,03	0,04
50Quantil		0,01	22,0	5,00	5,08	0,02	0,05	0,04
90Quantil		0,02	25,0	5,65	5,71	0,02	0,08	0,06
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	11:15	1600	9900,0	-	-	-	-	-
19.02.2019	11:10	1600	9600,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
09.05.2019	11:10	1500	8800,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
22.07.2019	10:35	1700	11000,0	0,0	0,29	< 1,0	0,0	< 1,0
18.09.2019	10:45	1700	11000,0	0,0	0,23	< 1,0	0,0	< 1,0
11.11.2019	10:35	1700	11000,0	0,0	< 0,25	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		1500	8800,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Max		1700	11000,0	0,0	0,29	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		1633	10216,7	0,0	0,16	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		1550	9200,0	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
50Quantil		1650	10450,0	0,0	0,12	0,5	0,0	0,5
90Quantil		1700	11000,0	0,0	0,27	0,5	0,0	0,5
JD-UQN				-	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2019		Schlenze		Mündung Saale			MST-Nr 313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 689970	H-Wert 5722345
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	11:10	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
09.05.2019	11:10	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
22.07.2019	10:35	0,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
18.09.2019	10:45	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
11.11.2019	10:35	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Max		0,3	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,1	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
90Quantil		0,3	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
17.01.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	11:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00300
09.05.2019	11:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
22.07.2019	10:35	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
18.09.2019	10:45	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
11.11.2019	10:35	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
Max		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00300
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00100
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050
90Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schlenze		Mündung Saale		MST-Nr 313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689970		H-Wert 5722345	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2019	11:15	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	11:10	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 1,0	< 1,0
09.05.2019	11:10	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
22.07.2019	10:35	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	< 0,2	< 1,0
18.09.2019	10:45	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 1,0	< 1,0
11.11.2019	10:35	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	<1,0	<1,0
Mittel		<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010	0,3	0,4
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00010	0,00005	0,5	0,5
90Quantil		0,00080	0,00015	0,00016	0,00005	0,5	0,5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen			MST-Nr 311130	
OWK-Nr SAL06OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 689264	H-Wert 5721680
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2019	10:10	0,106	ohne	klar	farblos	5,0	5,1	8,4
19.02.2019	10:55	0,085	ohne	klar	farblos	8,5	4,7	8,5
09.05.2019	10:50	0,066	ohne	klar	farblos	15,0	13,9	8,4
22.07.2019	10:10	0,042	ohne	schw.trüb	schw. braun	24,5	17,9	7,9
18.09.2019	10:25	0,046	ohne	schw.trüb	schw. braun	14,0	12,4	8,1
11.11.2019	10:10	0,066	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	8,4
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,042	-	-	-	2,0	4,7	7,9
Max		0,106	-	-	-	24,5	17,9	8,5
Mittel		0,068	-	-	-	11,5	9,9	8,3
10Quantil		0,044	-	-	-	3,5	4,9	8,0
50Quantil		0,066	-	-	-	11,2	9,0	8,4
90Quantil		0,096	-	-	-	19,8	15,9	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	10:10	1910	12,4	97	7,7	3,4	2,9	87
19.02.2019	10:55	1940	13,2	102	6,6	3,5	2,9	88
09.05.2019	10:50	1670	10,9	106	5,6	3,8	5,1	86
22.07.2019	10:10	1560	7,3	77	25,0	5,6	2,2	74
18.09.2019	10:25	1690	9,4	88	34,0	5,4	2,5	82
11.11.2019	10:10	1840	12,2	97	15,0	3,8	2,9	82
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1560	7,3	77	5,6	3,4	2,2	74
Max		1940	13,2	106	34,0	5,6	5,1	88
Mittel		1768	10,9	94	15,6	4,2	3,1	83
10Quantil		1615	8,4	82	6,1	3,4	2,4	78
50Quantil		1765	11,6	97	11,4	3,8	2,9	84
90Quantil		1925	12,8	104	29,5	5,5	4,0	88
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	

2019		Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen		MST-Nr 311130		
OWK-Nr SAL06OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689264		H-Wert 5721680
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
17.01.2019	10:10	18,0	230	64,0	8,4	46,9	838	6,6
19.02.2019	10:55	17,0	220	63,0	8,1	45,3	809	6,3
09.05.2019	10:50	17,0	190	57,0	7,1	39,7	710	5,7
22.07.2019	10:10	18,0	200	51,0	7,1	39,7	710	5,2
18.09.2019	10:25	18,0	210	56,0	7,5	42,3	755	5,5
11.11.2019	10:10	17,0	230	60,0	8,2	46,0	822	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	190	51,0	7,1	39,7	710	5,2
Max		18,0	230	64,0	8,4	46,9	838	6,6
Mittel		17,5	213	58,5	7,7	43,3	774	5,9
10Quantil		17,0	195	53,5	7,1	39,7	710	5,4
50Quantil		17,5	215	58,5	7,8	43,8	782	6,0
90Quantil		18,0	230	63,5	8,3	46,4	830	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	10:10	403	18,5	0,08	0,0288	1,73	0,06	0,10
19.02.2019	10:55	384	17,6	0,03	0,0359	0,72	0,02	0,07
09.05.2019	10:50	348	16,0	0,94	0,0566	41,30	0,73	0,56
22.07.2019	10:10	317	14,6	0,06	0,0250	1,25	0,05	0,30
18.09.2019	10:25	336	15,4	0,12	0,0252	2,27	0,09	0,20
11.11.2019	10:10	378	17,4	0,12	0,0311	2,80	0,09	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		317	14,6	0,03	0,0250	0,72	0,02	0,07
Max		403	18,5	0,94	0,0566	41,30	0,73	0,56
Mittel		361	16,6	0,22	0,0338	8,34	0,17	0,22
10Quantil		326	15,0	0,04	0,0251	0,98	0,04	0,08
50Quantil		363	16,7	0,10	0,0299	2,00	0,08	0,16
90Quantil		394	18,0	0,53	0,0462	22,05	0,41	0,43
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.

2019 Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen				MST-Nr 311130		
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 689264		H-Wert 5721680
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2019	10:10	0,03	33,0	7,50	7,59	0,09	0,28	0,12
19.02.2019	10:55	0,02	31,0	7,00	7,04	0,07	0,22	0,12
09.05.2019	10:50	0,17	25,0	5,60	6,50	0,07	0,22	0,12
22.07.2019	10:10	0,09	24,0	5,50	5,64	0,13	0,40	0,25
18.09.2019	10:25	0,06	27,0	6,20	6,35	0,12	0,37	0,23
11.11.2019	10:10	0,04	30,0	6,70	6,83	0,08	0,25	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	24,0	5,50	5,64	0,07	0,22	0,12
Max		0,17	33,0	7,50	7,59	0,13	0,40	0,25
Mittel		0,07	28,3	6,42	6,66	0,09	0,29	0,16
10Quantil		0,02	24,5	5,55	5,99	0,07	0,22	0,12
50Quantil		0,05	28,5	6,45	6,66	0,08	0,26	0,13
90Quantil		0,13	32,0	7,25	7,32	0,12	0,38	0,24
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	SO ₄	CL	DETBUAZIN	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2019	10:10	490	160,0	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
19.02.2019	10:55	480	160,0	-	-	-	-	-
09.05.2019	10:50	440	140,0	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.07.2019	10:10	400	120,0	0,091	< 0,010	< 0,010	0,027	0,560
18.09.2019	10:25	440	140,0	-	< 0,010	< 0,010	0,011	0,010
11.11.2019	10:10	470	150,0	-	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010
Anzahl		6	6	1	5	5	4	5
Min		400	120,0	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		490	160,0	-	<0,010	<0,010	0,027	0,560
Mittel		453	145,0	-	<0,010	<0,010	0,013	0,117
10Quantil		420	130,0	-	0,005	0,005	0,007	0,005
50Quantil		455	145,0	-	0,005	0,005	0,011	0,005
90Quantil		485	160,0	-	0,005	0,005	0,022	0,340
JD-UQN					>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019 Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen				MST-Nr 311130		
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 689264 H-Wert 5721680		
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2019	10:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,049	< 0,010	< 0,010	< 0,003
19.02.2019	10:55	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.05.2019	10:50	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,043	< 0,010	< 0,010	< 0,003
22.07.2019	10:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,024	0,017	< 0,010	< 0,003
18.09.2019	10:25	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,043	0,013	< 0,010	< 0,003
11.11.2019	10:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,420	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,040	0,420	0,017	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,040	0,097	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,020	0,014	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,020	0,043	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,020	0,234	0,015	0,005	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,010	< 0,010
19.02.2019	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,010	< 0,010
09.05.2019	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,009	< 0,010	0,011
22.07.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,014	< 0,010	0,028
18.09.2019	10:25	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,006	0,016	< 0,010	< 0,010
11.11.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,011	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0,004	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,020	<0,010	<0,006	0,016	<0,010	0,028
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0,010	<0,010	0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,004	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,010	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,012	0,005	0,003	0,015	0,005	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schlenze		oberhalb Schlüsselstollen				MST-Nr 311130		
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 689264		H-Wert 5721680
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
19.02.2019	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.05.2019	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.07.2019	10:10	0,017	< 0,010	< 0,001	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010
18.09.2019	10:25	< 0,010	0,016	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
11.11.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		0,017	0,016	0,004	< 0,020	0,008	< 0,010	< 0,020
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,001	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,011	0,010	0,002	0,008	0,005	0,005	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2019	10:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
19.02.2019	10:55	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
09.05.2019	10:50	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
22.07.2019	10:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
18.09.2019	10:25	0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
11.11.2019	10:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,008	0,02	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Würdebach		uh. Ind.einl. Teutschenthal				MST-Nr 313652		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695638		H-Wert 5704857
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2019	09:00	-	ohne	klar	farblos	-7,5	0,7	8,1
04.03.2019	08:30	-	ohne	klar	farblos	14,0	9,1	8,1
22.05.2019	08:45	-	ohne	klar	farblos	13,5	13,0	7,8
25.07.2019	08:20	-	ohne	klar	farblos	23,0	18,1	7,8
11.09.2019	08:50	-	ohne	schw.trüb	farblos	11,5	11,0	8,0
18.11.2019	09:15	-	ohne	klar	farblos	6,0	7,8	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,5	0,7	7,8
Max		-	-	-	-	23,0	18,1	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,1	10,0	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	4,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	12,5	10,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	18,5	15,6	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:00	2470	12,7	88	5,1	7,0	2,0	140
04.03.2019	08:30	2160	10,1	88	4,0	6,6	2,6	120
22.05.2019	08:45	2200	6,5	62	5,4	7,4	1,9	120
25.07.2019	08:20	2130	4,8	51	8,1	9,9	1,8	120
11.09.2019	08:50	1960	8,1	74	14,0	8,2	4,1	110
18.11.2019	09:15	2230	10,4	87	7,1	7,1	2,8	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1960	4,8	51	4,0	6,6	1,8	110
Max		2470	12,7	88	14,0	9,9	4,1	140
Mittel		2192	8,8	75	7,3	7,7	2,5	123
10Quantil		2045	5,6	56	4,6	6,8	1,8	115
50Quantil		2180	9,1	80	6,2	7,2	2,3	120
90Quantil		2350	11,6	88	11,0	9,0	3,4	135
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	

2019 Würdebach		uh. Ind.einl. Teutschenthal				MST-Nr 313652		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695638		H-Wert 5704857
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
22.01.2019	09:00	53,0	260	97,0	10,5	58,8	1050	8,7
04.03.2019	08:30	45,0	240	88,0	9,6	53,9	962	8,0
22.05.2019	08:45	46,0	240	86,0	9,5	53,4	954	8,1
25.07.2019	08:20	51,0	220	81,0	8,8	49,5	883	8,1
11.09.2019	08:50	50,0	220	84,0	8,9	50,2	896	7,4
18.11.2019	09:15	49,0	230	85,0	9,2	51,8	925	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		45,0	220	81,0	8,8	49,5	883	7,4
Max		53,0	260	97,0	10,5	58,8	1050	8,7
Mittel		49,0	235	86,8	9,4	52,9	945	8,1
10Quantil		45,5	220	82,5	8,9	49,8	890	7,7
50Quantil		49,5	235	85,5	9,4	52,6	940	8,1
90Quantil		52,0	250	92,5	10,1	56,4	1006	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:00	531	24,4	0,24	0,0106	2,01	0,19	0,13
04.03.2019	08:30	488	22,4	0,12	0,0200	1,80	0,09	0,16
22.05.2019	08:45	494	22,7	0,08	0,0138	0,83	0,06	0,20
25.07.2019	08:20	494	22,7	0,35	0,0200	5,40	0,27	0,62
11.09.2019	08:50	452	20,7	0,81	0,0186	11,74	0,63	0,95
18.11.2019	09:15	500	23,0	0,15	0,0148	1,77	0,12	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		452	20,7	0,08	0,0106	0,83	0,06	0,13
Max		531	24,4	0,81	0,0200	11,74	0,63	0,95
Mittel		493	22,7	0,29	0,0163	3,93	0,23	0,38
10Quantil		470	21,5	0,10	0,0122	1,30	0,08	0,15
50Quantil		494	22,7	0,20	0,0167	1,91	0,16	0,20
90Quantil		516	23,7	0,58	0,0200	8,57	0,45	0,78
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.

2019 Würdebach		uh. Ind.einl. Teutschenthal				MST-Nr 313652		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695638		H-Wert 5704857
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:00	0,04	37,0	8,30	8,53	0,11	0,34	0,21
04.03.2019	08:30	0,05	29,0	6,60	6,74	0,15	0,46	0,19
22.05.2019	08:45	0,06	24,0	5,40	5,52	0,24	0,74	0,31
25.07.2019	08:20	0,19	13,0	3,00	3,46	0,62	1,90	0,81
11.09.2019	08:50	0,29	25,0	5,70	6,62	0,27	0,83	0,40
18.11.2019	09:15	0,06	27,0	6,00	6,18	0,18	0,55	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	13,0	3,00	3,46	0,11	0,34	0,19
Max		0,29	37,0	8,30	8,53	0,62	1,90	0,81
Mittel		0,12	25,8	5,83	6,18	0,26	0,80	0,36
10Quantil		0,04	18,5	4,20	4,49	0,13	0,40	0,20
50Quantil		0,06	26,0	5,85	6,40	0,21	0,64	0,28
90Quantil		0,24	33,0	7,45	7,64	0,44	1,36	0,60
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL
		mg/l	mg/l
22.01.2019	09:00	700	170,0
04.03.2019	08:30	630	150,0
22.05.2019	08:45	610	150,0
25.07.2019	08:20	560	160,0
11.09.2019	08:50	540	140,0
18.11.2019	09:15	630	150,0
Anzahl		6	6
Min		540	140,0
Max		700	170,0
Mittel		612	153,3
10Quantil		550	145,0
50Quantil		620	150,0
90Quantil		665	165,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.

2019 Würdebach		Brücke B 80				MST-Nr 310930		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695016		H-Wert 5706853
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2019	09:50	-	ohne	klar	schw. gelb	-6,0	0,0	7,9
04.03.2019	09:10	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	16,0	9,4	8,2
22.05.2019	09:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	13,5	13,2	8,0
25.07.2019	09:10	-	ohne	schw.trüb	st.gelb	26,0	17,9	8,0
11.09.2019	09:35	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	13,5	11,0	8,0
18.11.2019	10:10	-	ohne	klar	schw. gelb	7,0	6,9	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	0,0	7,9
Max		-	-	-	-	26,0	17,9	8,2
Mittel		-	-	-	-	11,7	9,7	8,0
10Quantil		-	-	-	-	0,5	3,4	8,0
50Quantil		-	-	-	-	13,5	10,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	21,0	15,6	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:50	4870	12,9	88	2,8	19,0	2,1	370
04.03.2019	09:10	5980	10,6	93	11,0	19,0	2,9	560
22.05.2019	09:30	7480	7,7	74	14,0	22,0	2,5	750
25.07.2019	09:10	4220	7,4	79	16,0	30,0	2,2	310
11.09.2019	09:35	7680	9,1	83	9,1	23,0	1,5	860
18.11.2019	10:10	5990	10,6	87	4,0	16,0	3,3	530
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4220	7,4	74	2,8	16,0	1,5	310
Max		7680	12,9	93	16,0	30,0	3,3	860
Mittel		6037	9,7	84	9,5	21,5	2,4	563
10Quantil		4545	7,6	76	3,4	17,5	1,8	340
50Quantil		5985	9,8	85	10,0	20,5	2,4	545
90Quantil		7580	11,8	90	15,0	26,5	3,1	805
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	

2019 Würdebach		Brücke B 80				MST-Nr 310930		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695016		H-Wert 5706853
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
22.01.2019	09:50	73,0	330	240,0	18,1	102,0	1810	8,0
04.03.2019	09:10	90,0	310	340,0	21,7	122,0	2180	7,2
22.05.2019	09:30	110,0	300	430,0	25,2	141,0	2520	7,1
25.07.2019	09:10	64,0	300	200,0	15,7	88,1	1570	6,6
11.09.2019	09:35	120,0	290	450,0	25,7	144,0	2580	5,7
18.11.2019	10:10	85,0	250	310,0	19,0	106,0	1900	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		64,0	250	200,0	15,7	88,1	1570	5,7
Max		120,0	330	450,0	25,7	144,0	2580	8,0
Mittel		90,3	297	328,3	20,9	117,2	2093	6,8
10Quantil		68,5	270	220,0	16,9	95,0	1690	6,0
50Quantil		87,5	300	325,0	20,4	114,0	2040	6,8
90Quantil		115,0	320	440,0	25,4	142,5	2550	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:50	488	22,4	1,42	0,0062	6,78	1,10	0,16
04.03.2019	09:10	439	20,2	0,63	0,0251	12,29	0,49	0,26
22.05.2019	09:30	433	19,9	0,57	0,0217	9,54	0,44	0,62
25.07.2019	09:10	403	18,5	0,12	0,0313	2,82	0,09	0,26
11.09.2019	09:35	348	16,0	0,30	0,0186	4,29	0,23	0,36
18.11.2019	10:10	378	17,4	0,53	0,0137	5,60	0,41	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		348	16,0	0,12	0,0062	2,82	0,09	0,16
Max		488	22,4	1,42	0,0313	12,29	1,10	0,62
Mittel		415	19,1	0,59	0,0194	6,89	0,46	0,32
10Quantil		363	16,7	0,21	0,0099	3,55	0,16	0,21
50Quantil		418	19,2	0,55	0,0202	6,19	0,42	0,27
90Quantil		464	21,3	1,02	0,0282	10,92	0,80	0,49
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.

2019 Würdebach		Brücke B 80				MST-Nr 310930		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695016		H-Wert 5706853
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:50	0,05	27,0	6,00	7,15	0,05	0,15	0,16
04.03.2019	09:10	0,08	20,0	4,60	5,17	0,06	0,18	0,13
22.05.2019	09:30	0,19	15,0	3,50	4,13	0,06	0,18	0,14
25.07.2019	09:10	0,08	8,0	1,80	1,97	0,08	0,25	0,21
11.09.2019	09:35	0,11	9,7	2,20	2,54	0,09	0,28	0,15
18.11.2019	10:10	0,09	18,0	4,00	4,50	0,08	0,25	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	8,0	1,80	1,97	0,05	0,15	0,13
Max		0,19	27,0	6,00	7,15	0,09	0,28	0,21
Mittel		0,10	16,3	3,68	4,24	0,07	0,22	0,15
10Quantil		0,06	8,8	2,00	2,26	0,06	0,17	0,13
50Quantil		0,08	16,5	3,75	4,31	0,07	0,21	0,15
90Quantil		0,15	23,5	5,30	6,16	0,08	0,26	0,18
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11D1CLET
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:50	1100	860,0	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:10	1200	1300,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
22.05.2019	09:30	1300	1700,0	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100
25.07.2019	09:10	890	760,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
11.09.2019	09:35	1300	2000,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
18.11.2019	10:10	1100	1300,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	5	4	4	5	5
Min		890	760,0	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		1300	2000,0	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		1148	1320,0	0,014	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		995	810,0	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		1150	1300,0	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		1300	1850,0	0,032	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2019 Würdebach		Brücke B 80				MST-Nr 310930		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695016 H-Wert 5706853		
Datum	Uhrzeit	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100
22.05.2019	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100
25.07.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100
11.09.2019	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,014	< 0,0100	< 0,100
18.11.2019	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100
Max		< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100
Mittel		< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,016	0,0140	< 0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,036	0,0320	0,050
JD-UQN		-			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLET	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	12BRET	VINYLCLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	09:10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,100	< 0,500
22.05.2019	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,100	< 0,100
25.07.2019	09:10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,100	< 0,500
11.09.2019	09:35	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,100	< 0,500
18.11.2019	10:10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	0,470	< 0,500
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,100	< 0,100
Max		< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	0,470	< 0,500
Mittel		< 0,100	0,014	0,014	< 0,100	0,000	0,134	0,210
10Quantil		0,050	0,005	0,005	0,050	0,000	0,050	0,130
50Quantil		0,050	0,005	0,005	0,050	0,000	0,050	0,250
90Quantil		0,050	0,032	0,032	0,050	0,000	0,302	0,250
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Würdebach		Brücke B 80				MST-Nr 310930		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695016 H-Wert 5706853		
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	09:50	0,0	0,38	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0
04.03.2019	09:10	1,0	1,40	1,0	1,0	< 1,0	3,4	< 1,0
22.05.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2019	09:10	1,0	1,30	1,0	0,0	< 1,0	2,3	< 1,0
11.09.2019	09:35	0,0	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0
18.11.2019	10:10	0,0	0,86	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,38	<1,0	0,0	<1,0	0,4	<1,0
Max		1,0	1,40	<1,0	1,0	<1,0	3,4	<1,0
Mittel		0,4	0,99	<1,0	0,2	<1,0	1,6	<1,0
10Quantil		0,0	0,57	0,5	0,0	0,5	0,6	0,5
50Quantil		0,0	1,00	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5
90Quantil		1,0	1,36	1,0	0,6	0,5	3,0	0,5
JD-UQN		-	>2UQNch	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	09:50	3,0	< 1,0	15,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
04.03.2019	09:10	7,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	5,0	< 5,0
22.05.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2019	09:10	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
11.09.2019	09:35	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
18.11.2019	10:10	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		7,0	<1,0	15,0	<1,0	<1,0	5,0	<5,0
Mittel		4,4	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	1,4	<5,0
10Quantil		3,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
50Quantil		4,0	0,5	5,0	0,5	1,0	0,5	2,5
90Quantil		6,2	0,5	11,0	0,5	1,0	3,2	2,5
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Würdebach		Brücke B 80				MST-Nr 310930		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695016		H-Wert 5706853
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:50	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
04.03.2019	09:10	1,0	< 20	< 20,0	12,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
22.05.2019	09:30	-	-	-	-	0,00200	0,00100	< 0,00030
25.07.2019	09:10	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00300	0,00200	< 0,00030
11.09.2019	09:35	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
18.11.2019	10:10	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00030
Max		<1,0	<20	<20,0	12,0	0,00300	0,00200	<0,00030
Mittel		<1,0	<20	<20,0	4,4	0,00167	<0,00100	<0,00030
10Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00100	0,00050	0,00015
50Quantil		0,5	10	10,0	3,0	0,00150	0,00050	0,00015
90Quantil		0,8	10	10,0	8,8	0,00250	0,00150	0,00015
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	09:50	0,00030	< 0,00010	1,0	1,0
04.03.2019	09:10	0,00030	< 0,00010	1,0	0,9
22.05.2019	09:30	0,00050	< 0,00010	1,3	1,1
25.07.2019	09:10	0,00140	< 0,00010	1,4	2,3
11.09.2019	09:35	0,00030	< 0,00010	2,5	1,2
18.11.2019	10:10	0,00030	< 0,00010	1,4	1,4
Anzahl		6	6	6	6
Min		0,00030	<0,00010	1,0	0,9
Max		0,00140	<0,00010	2,5	2,3
Mittel		0,00052	<0,00010	1,4	1,3
10Quantil		0,00030	0,00005	1,0	1,0
50Quantil		0,00030	0,00005	1,4	1,2
90Quantil		0,00095	0,00005	2,0	1,8
JD-UQN		>2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Würdebach		oberhalb Teutschental				MST-Nr 310910		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 693564		H-Wert 5702219
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2019	08:35	vereist	-				-	-
04.03.2019	08:00		-	ohne	klar	farblos	12,5	8,8
22.05.2019	08:20	100% Kraut	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	14,0	12,3
25.07.2019	07:55	trocken	-				-	-
11.09.2019	08:30	trocken	-				-	-
18.11.2019	08:45		-	ohne	klar	farblos	6,0	5,4
Anzahl		-	-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	-	6,0	5,4
Max		-	-	-	-	-	14,0	12,3
Mittel		-	-	-	-	-	10,8	8,8
10Quantil		-	-	-	-	-	7,3	6,1
50Quantil		-	-	-	-	-	12,5	8,8
90Quantil		-	-	-	-	-	13,7	11,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	08:00	7,9	2400	9,8	84	9,4	6,0	2,4
22.05.2019	08:20	7,7	2460	7,6	71	21,0	8,3	4,8
25.07.2019	07:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	08:45	7,9	2400	8,8	70	< 2,0	8,4	3,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,7	2400	7,6	70	<2,0	6,0	2,4
Max		7,9	2460	9,8	84	21,0	8,4	4,8
Mittel		7,8	2420	8,7	75	10,5	7,6	3,5
10Quantil		7,7	2400	7,8	70	2,7	6,5	2,6
50Quantil		7,9	2400	8,8	71	9,4	8,3	3,4
90Quantil		7,9	2448	9,6	81	18,7	8,4	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.

2019 Würdebach		oberhalb Teutschental				MST-Nr 310910		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 693564		H-Wert 5702219
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
22.01.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	08:00	160	17,0	280	99,0	11,1	62,0	1110
22.05.2019	08:20	160	17,0	290	100,0	11,3	63,6	1140
25.07.2019	07:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	08:45	100	23,0	300	110,0	12,0	67,3	1200
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		100	17,0	280	99,0	11,1	62,0	1110
Max		160	23,0	300	110,0	12,0	67,3	1200
Mittel		140	19,0	290	103,0	11,5	64,3	1150
10Quantil		112	17,0	282	99,2	11,1	62,3	1116
50Quantil		160	17,0	290	100,0	11,3	63,6	1140
90Quantil		160	21,8	298	108,0	11,9	66,6	1188
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
22.01.2019	08:35	-	-	-	-		-	-
04.03.2019	08:00	7,1	433	19,9	0,05	0,0127	0,51	0,04
22.05.2019	08:20	7,5	458	21,0	0,10	0,0102	0,82	0,08
25.07.2019	07:55	-	-	-	-		-	-
11.09.2019	08:30	-	-	-	-		-	-
18.11.2019	08:45	7,4	452	20,7	0,05	0,0093	0,37	0,04
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,1	433	19,9	0,05	0,0093	0,37	0,04
Max		7,5	458	21,0	0,10	0,0127	0,82	0,08
Mittel		7,3	448	20,5	0,07	0,0107	0,57	0,05
10Quantil		7,2	437	20,1	0,05	0,0095	0,40	0,04
50Quantil		7,4	452	20,7	0,05	0,0102	0,51	0,04
90Quantil		7,5	457	20,9	0,09	0,0122	0,75	0,07
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Würdebach		oberhalb Teutschental				MST-Nr 310910		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 693564		H-Wert 5702219
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	08:00	0,07	0,02	22,0	4,90	4,96	0,03	0,09
22.05.2019	08:20	0,10	0,03	12,0	2,80	2,91	0,05	0,15
25.07.2019	07:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	08:45	0,09	0,03	20,0	4,60	4,67	0,06	0,18
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,07	0,02	12,0	2,80	2,91	0,03	0,09
Max		0,10	0,03	22,0	4,90	4,96	0,06	0,18
Mittel		0,09	0,03	18,0	4,10	4,18	0,05	0,14
10Quantil		0,07	0,02	13,6	3,16	3,26	0,03	0,10
50Quantil		0,09	0,03	20,0	4,60	4,67	0,05	0,15
90Quantil		0,10	0,03	21,6	4,84	4,90	0,06	0,17
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:35	-	-	-
04.03.2019	08:00	0,08	810	190,0
22.05.2019	08:20	0,16	800	180,0
25.07.2019	07:55	-	-	-
11.09.2019	08:30	-	-	-
18.11.2019	08:45	0,09	810	160,0
Anzahl		3	3	3
Min		0,08	800	160,0
Max		0,16	810	190,0
Mittel		0,11	807	176,7
10Quantil		0,08	802	164,0
50Quantil		0,09	810	180,0
90Quantil		0,15	810	188,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019 Zufluss zum Würdebach			östlich Teutschenthal-Bahnhof			MST-Nr 313642		
OWK-Nr SAL06OW07-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 694912 H-Wert 5705708		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
22.01.2019	09:20		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	-7,0	-0,4
04.03.2019	08:50		-	ohne	klar	gelbl.-braun	13,0	9,2
22.05.2019	09:10		-	ohne	klar	gelbl.-braun	13,0	12,7
25.07.2019	08:50	trocken	-				-	-
11.09.2019	09:10		-	ohne	klar	gelbl.-braun	13,0	11,5
18.11.2019	09:45		-	ohne	klar	st.gelb-br.	7,0	7,6
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	-7,0	-0,4
Max		-	-	-	-	-	13,0	12,7
Mittel		-	-	-	-	-	7,8	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,4	2,8
50Quantil		-	-	-	-	-	13,0	9,2
90Quantil		-	-	-	-	-	13,0	12,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:20	7,2	16200	12,6	85	8,8	70,0	-
04.03.2019	08:50	7,5	25100	8,6	75	30,0	62,0	-
22.05.2019	09:10	7,1	27200	6,8	64	32,0	65,0	-
25.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	09:10	7,3	21000	7,4	68	21,0	53,0	-
18.11.2019	09:45	7,3	21100	9,9	83	4,4	50,0	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	-
Min		7,1	16200	6,8	64	4,4	50,0	-
Max		7,5	27200	12,6	85	32,0	70,0	-
Mittel		7,3	22120	9,1	75	19,2	60,0	-
10Quantil		7,1	18120	7,0	66	6,2	51,2	-
50Quantil		7,3	21100	8,6	75	21,0	62,0	-
90Quantil		7,4	26360	11,5	84	31,2	68,0	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.			n.eingeh.	

2019		Zufluss zum Würdebach		östlich Teutschenthal-Bahnhof		MST-Nr 313642		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 694912		H-Wert 5705708		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
22.01.2019	09:20	1700	240,0	470	970,0	51,6	290,0	5170
04.03.2019	08:50	3200	410,0	510	1800,0	86,8	487,0	8700
22.05.2019	09:10	3500	400,0	460	1800,0	85,5	480,0	8570
25.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	09:10	2700	340,0	410	1400,0	67,8	380,0	6800
18.11.2019	09:45	2600	330,0	380	1300,0	63,0	353,0	6310
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1700	240,0	380	970,0	51,6	290,0	5170
Max		3500	410,0	510	1800,0	86,8	487,0	8700
Mittel		2740	344,0	446	1454,0	70,9	398,0	7110
10Quantil		2060	276,0	392	1102,0	56,2	315,2	5626
50Quantil		2700	340,0	460	1400,0	67,8	380,0	6800
90Quantil		3380	406,0	494	1800,0	86,3	484,2	8648
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
22.01.2019	09:20	5,9	360	16,5	7,21	0,0012	6,94	5,60
04.03.2019	08:50	6,1	372	17,1	5,80	0,0051	23,00	4,50
22.05.2019	09:10	6,1	372	17,1	5,80	0,0028	12,56	4,50
25.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	09:10	5,5	336	15,4	3,22	0,0041	10,20	2,50
18.11.2019	09:45	5,4	329	15,1	4,00	0,0030	9,27	3,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,4	329	15,1	3,22	0,0012	6,94	2,50
Max		6,1	372	17,1	7,21	0,0051	23,00	5,60
Mittel		5,8	354	16,2	5,21	0,0032	12,39	4,04
10Quantil		5,4	332	15,2	3,53	0,0019	7,87	2,74
50Quantil		5,9	360	16,5	5,80	0,0030	10,20	4,50
90Quantil		6,1	372	17,1	6,65	0,0047	18,82	5,16
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Zufluss zum Würdebach		östlich Teutschenthal-Bahnhof		MST-Nr 313642		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 694912		H-Wert 5705708		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:20	< 0,13	< 0,04	3,5	0,80	6,40	0,02	0,06
04.03.2019	08:50	0,30	0,09	2,7	0,60	5,19	< 0,01	< 0,03
22.05.2019	09:10	< 0,07	< 0,02	3,9	0,87	5,37	< 0,01	< 0,03
25.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	09:10	0,07	0,02	4,4	1,00	3,52	0,02	0,06
18.11.2019	09:45	0,08	0,03	8,4	1,90	5,03	0,01	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	2,7	0,60	3,52	<0,01	0,03
Max		0,30	0,09	8,4	1,90	6,40	0,02	0,06
Mittel		0,11	0,03	4,6	1,03	5,10	0,01	0,04
10Quantil		0,05	0,01	3,0	0,68	4,12	0,00	0,02
50Quantil		0,07	0,02	3,9	0,87	5,19	0,01	0,03
90Quantil		0,21	0,06	6,8	1,54	5,99	0,02	0,06
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:20	0,04	2600	4400,0	-	-	-	-
04.03.2019	08:50	0,05	4100	7900,0	< 0,010	0,120	< 0,100	< 0,100
22.05.2019	09:10	0,07	4300	8400,0	< 0,100	0,330	-	< 0,100
25.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	09:10	0,06	3200	6300,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
18.11.2019	09:45	0,06	3200	6300,0	< 0,010	1,200	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	4	4	3	4
Min		0,04	2600	4400,0	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100
Max		0,07	4300	8400,0	<0,100	1,200	<0,100	<0,100
Mittel		0,06	3480	6660,0	0,016	0,425	<0,100	<0,100
10Quantil		0,04	2840	5160,0	0,005	0,071	0,050	0,050
50Quantil		0,06	3200	6300,0	0,005	0,225	0,050	0,050
90Quantil		0,07	4220	8200,0	0,037	0,939	0,050	0,050
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	-		-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2019		Zufluss zum Würdebach		östlich Teutschenthal-Bahnhof		MST-Nr 313642		
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 694912		H-Wert 5705708		
Datum	Uhrzeit	11DICLET	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	08:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100
22.05.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000
25.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	< 0,0100
18.11.2019	09:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,1000
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,018	0,0162
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,0050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,008	0,0050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,039	0,0365
JD-UQN		-	-			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLET	PECLET	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	12BRET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	08:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	0,300
22.05.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,140	0,140	0,700
25.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	0,200
18.11.2019	09:45	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	8,800
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	0,000	0,200
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,140	0,140	8,800
Mittel		<0,100	<0,100	0,016	0,016	<0,100	0,035	2,500
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,005	0,050	0,000	0,230
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,005	0,050	0,000	0,500
90Quantil		0,050	0,050	0,037	0,037	0,113	0,098	6,370
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zufluss zum Würdebach		östlich Teutschenthal-Bahnhof	MST-Nr 313642	
OWK-Nr SAL06OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach	R-Wert 694912	H-Wert 5705708
Datum	Uhrzeit	VINYLCOLOR		
		µg/l		
22.01.2019	09:20	-		
04.03.2019	08:50	< 0,500		
22.05.2019	09:10	< 0,100		
25.07.2019	08:50	-		
11.09.2019	09:10	< 0,500		
18.11.2019	09:45	< 0,500		
Anzahl		4		
Min		<0,100		
Max		<0,500		
Mittel		0,200		
10Quantil		0,110		
50Quantil		0,250		
90Quantil		0,250		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				