

2019 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Quenstedt				MST-Nr 411096		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644715		H-Wert 5754714
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	13:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,3	8,3
05.03.2019	11:45	0,027	ohne	klar	farblos	8,0	6,1	8,3
20.05.2019	12:01	0,013	ohne	klar	farblos	22,0	15,3	8,3
09.07.2019	11:20	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,9	8,2
01.10.2019	11:10	-	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	8,1
18.11.2019	10:45	0,004	ohne	klar	farblos	6,0	6,7	8,3
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,004	-	-	-	6,0	4,3	8,1
Max		0,027	-	-	-	22,0	15,3	8,3
Mittel		0,015	-	-	-	12,0	10,1	8,2
10Quantil		0,006	-	-	-	6,0	5,2	8,1
50Quantil		0,013	-	-	-	11,5	10,0	8,3
90Quantil		0,024	-	-	-	18,5	15,1	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	13:20	1700	14,1	13,0	108	7,0	3,4	1,8
05.03.2019	11:45	1520	14,7	12,4	118	2,6	3,8	1,5
20.05.2019	12:01	1580	11,7	10,0	117	2,4	3,2	-
09.07.2019	11:20	1590	9,8	10,1	97	12,0	3,5	-
01.10.2019	11:10	1480	9,5	10,4	91	7,5	2,8	1,4
18.11.2019	10:45	1690	11,4	12,2	93	11,0	4,3	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		1480	9,5	10,0	91	2,4	2,8	1,4
Max		1700	14,7	13,0	118	12,0	4,3	2,0
Mittel		1593	11,9	11,3	104	7,1	3,5	1,7
10Quantil		1500	9,6	10,0	92	2,5	3,0	1,4
50Quantil		1585	11,6	11,3	102	7,2	3,4	1,6
90Quantil		1695	14,4	12,7	118	11,5	4,0	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Quenstedt				MST-Nr 411096		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644715		H-Wert 5754714
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
15.01.2019	13:20	60	11,0	210	66,0	8,0	44,6	797
05.03.2019	11:45	55	9,1	200	64,0	7,6	42,7	763
20.05.2019	12:01	54	9,7	210	70,0	8,1	45,5	813
09.07.2019	11:20	46	11,0	210	75,0	8,3	46,7	834
01.10.2019	11:10	28	8,3	200	68,0	7,8	43,7	780
18.11.2019	10:45	44	9,2	220	72,0	8,5	47,4	846
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		28	8,3	200	64,0	7,6	42,7	763
Max		60	11,0	220	75,0	8,4	47,4	846
Mittel		48	9,7	208	69,2	8,0	45,1	806
10Quantil		36	8,7	200	65,0	7,7	43,2	772
50Quantil		50	9,4	210	69,0	8,0	45,0	805
90Quantil		58	11,0	215	73,5	8,4	47,0	840
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
15.01.2019	13:20	6,6	403	18,5	0,05	0,0212	0,85	0,04
05.03.2019	11:45	6,0	366	16,8	< 0,03	0,0249	0,25	< 0,02
20.05.2019	12:01	6,5	397	18,2	0,04	0,0489	1,47	0,03
09.07.2019	11:20	6,3	384	17,6	0,03	0,0393	0,79	0,02
01.10.2019	11:10	5,8	354	16,2	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02
18.11.2019	10:45	6,4	391	17,9	< 0,03	0,0269	0,27	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	354	16,2	<0,03	0,0212	0,25	<0,02
Max		6,6	403	18,5	0,05	0,0489	1,47	0,04
Mittel		6,3	382	17,5	0,03	0,0314	0,65	0,02
10Quantil		5,9	360	16,5	0,02	0,0230	0,26	0,01
50Quantil		6,4	388	17,8	0,02	0,0270	0,53	0,02
90Quantil		6,6	400	18,4	0,04	0,0441	1,16	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Quenstedt				MST-Nr 411096		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644715		H-Wert 5754714
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
15.01.2019	13:20	0,10	0,03	44,0	10,00	10,10	0,07	0,22
05.03.2019	11:45	0,13	0,04	40,0	9,00	9,04	0,03	0,09
20.05.2019	12:01	0,20	0,06	35,0	8,00	8,09	0,04	0,12
09.07.2019	11:20	0,16	0,05	36,0	8,10	8,17	0,06	0,18
01.10.2019	11:10	0,03	0,01	23,0	5,30	5,31	0,03	0,09
18.11.2019	10:45	0,07	0,02	31,0	7,10	7,12	0,02	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	23,0	5,30	5,31	0,02	0,06
Max		0,20	0,06	44,0	10,00	10,10	0,07	0,22
Mittel		0,12	0,03	34,8	7,92	7,97	0,04	0,13
10Quantil		0,05	0,02	27,0	6,20	6,22	0,02	0,08
50Quantil		0,12	0,04	35,5	8,05	8,13	0,04	0,11
90Quantil		0,18	0,06	42,0	9,50	9,57	0,06	0,20
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	B GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	13:20	0,11	420	94,0	350	0,0	0,42	< 1,0
05.03.2019	11:45	0,04	390	78,0	290	0,0	0,24	< 1,0
20.05.2019	12:01	0,05	420	78,0	320	-	-	-
09.07.2019	11:20	0,10	480	64,0	-	0,0	0,85	< 1,0
01.10.2019	11:10	0,05	450	48,0	160	0,0	< 0,27	< 1,0
18.11.2019	10:45	0,06	500	73,0	250	0,0	0,44	< 1,0
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,04	390	48,0	160	0,0	0,24	<1,0
Max		0,11	500	94,0	350	0,0	0,85	<1,0
Mittel		0,07	443	72,5	274	0,0	0,42	<1,0
10Quantil		0,04	405	56,0	196	0,0	0,18	0,5
50Quantil		0,06	435	75,5	290	0,0	0,42	0,5
90Quantil		0,11	490	86,0	338	0,0	0,69	0,5
JD-UQN		-			-	-	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Quenstedt				MST-Nr 411096		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644715		H-Wert 5754714
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	13:20	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
05.03.2019	11:45	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
20.05.2019	12:01	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	11:20	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
01.10.2019	11:10	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
18.11.2019	10:45	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	0,8	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	0,4	<1,0	2,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,1	0,5	1,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,4	0,5	2,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,7	0,5	3,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	13:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
05.03.2019	11:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
20.05.2019	12:01	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	11:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
01.10.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
18.11.2019	10:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Mittel		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Quenstedt					MST-Nr 411096	
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 644715	H-Wert 5754714
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2019	13:20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	0,3
05.03.2019	11:45	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	0,3
20.05.2019	12:01	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2
09.07.2019	11:20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2
01.10.2019	11:10	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2
18.11.2019	10:45	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2
Max		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00040	<0,00010	0,3
Mittel		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00013	<0,00010	0,2
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2
90Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00030	0,00005	0,3
JD-UQN		-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	13:20	0,5	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003
05.03.2019	11:45	4,0	-	-	-	-	-	-
20.05.2019	12:01	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.07.2019	11:20	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.10.2019	11:10	0,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
18.11.2019	10:45	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	5	5	4	5	5	5
Min		0,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		1,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,3	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		2,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		>UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Quenstedt				MST-Nr 411096		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644715 H-Wert 5754714		
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	13:20	< 0,040	0,095	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
20.05.2019	12:01	< 0,040	0,078	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	11:20	< 0,040	0,075	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
01.10.2019	11:10	< 0,040	0,065	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	10:45	< 0,040	0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	0,065	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,040	0,100	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,040	0,083	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,020	0,069	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,020	0,078	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,020	0,098	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	13:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
20.05.2019	12:01	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	11:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2019	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	10:45	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	0,004	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Quenstedt				MST-Nr 411096		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644715		H-Wert 5754714
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	13:20	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
05.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
20.05.2019	12:01	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
09.07.2019	11:20	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,021	< 0,010	< 0,05
01.10.2019	11:10	< 0,001	0,013	< 0,003	< 0,010	0,094	< 0,010	< 0,05
18.11.2019	10:45	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,027	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,001	0,013	<0,003	<0,010	0,094	<0,010	<0,05
Mittel		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	0,030	<0,010	<0,05
10Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,021	0,005	0,02
90Quantil		0,000	0,010	0,002	0,005	0,067	0,005	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
15.01.2019	13:20	< 0,003	< 0,003
05.03.2019	11:45	-	-
20.05.2019	12:01	< 0,003	< 0,003
09.07.2019	11:20	0,006	< 0,003
01.10.2019	11:10	< 0,003	< 0,003
18.11.2019	10:45	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5
Min		<0,003	<0,003
Max		0,006	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,004	0,002
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019		Assebach		Str.Sargstedt-HBS		MST-Nr 411095		
OWK-Nr SAL17OW37-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638297		H-Wert 5754089
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
15.01.2019	12:30		-	ohne	klar	farblos	5,5	3,9
05.03.2019	11:00		0,016	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	8,0	5,2
20.05.2019	11:00		0,005	ohne	klar	farblos	21,0	14,6
09.07.2019	10:30	trocken	-				-	-
01.10.2019	10:20		-	ohne	klar	farblos	15,0	12,5
18.11.2019	09:50		-	ohne	klar	farblos	5,5	5,4
Anzahl		-	2	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	5,5	3,9
Max		-	-	-	-	-	21,0	14,6
Mittel		-	-	-	-	-	11,0	8,3
10Quantil		-	-	-	-	-	5,5	4,4
50Quantil		-	-	-	-	-	8,0	5,4
90Quantil		-	-	-	-	-	18,6	13,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
15.01.2019	12:30	8,5	1540	14,1	13,2	107	10,0	4,0
05.03.2019	11:00	8,3	1070	12,3	12,7	97	59,0	6,9
20.05.2019	11:00	8,3	1410	11,0	10,1	109	13,0	3,5
09.07.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	10:20	8,3	1440	9,3	10,6	88	8,5	4,7
18.11.2019	09:50	8,7	1500	11,7	12,7	92	13,0	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,3	1070	9,3	10,1	88	8,5	3,5
Max		8,7	1540	14,1	13,2	109	59,0	6,9
Mittel		8,4	1392	11,7	11,9	99	20,7	4,8
10Quantil		8,3	1206	10,0	10,3	90	9,1	3,7
50Quantil		8,3	1440	11,7	12,7	97	13,0	4,7
90Quantil		8,6	1524	13,4	13,0	108	40,6	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				eingeh.

2019 Assebach		Str.Sargstedt-HBS				MST-Nr 411095		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 638297		H-Wert 5754089
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
15.01.2019	12:30	2,1	90	16,0	170	48,0	6,2	34,9
05.03.2019	11:00	4,0	59	10,0	120	36,0	4,5	25,1
20.05.2019	11:00	-	84	13,0	160	55,0	6,3	35,1
09.07.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	10:20	1,8	110	13,0	130	46,0	5,1	28,8
18.11.2019	09:50	2,6	120	16,0	140	48,0	5,5	30,7
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	59	10,0	120	36,0	4,5	25,1
Max		4,0	120	16,0	170	55,0	6,2	35,1
Mittel		2,6	93	13,6	144	46,6	5,5	30,9
10Quantil		1,9	69	11,2	124	40,0	4,7	26,6
50Quantil		2,4	90	13,0	140	48,0	5,5	30,7
90Quantil		3,6	116	16,0	166	52,2	6,2	35,0
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
15.01.2019	12:30	622	6,9	421	19,3	0,14	0,0332	3,65
05.03.2019	11:00	448	5,0	305	14,0	0,30	0,0230	5,29
20.05.2019	11:00	626	6,8	415	19,0	< 0,03	0,0489	0,49
09.07.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	10:20	514	6,8	415	19,0	< 0,03	0,0423	0,42
18.11.2019	09:50	548	7,2	439	20,2	0,19	0,0557	8,35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		448	5,0	305	14,0	<0,03	0,0230	0,42
Max		626	7,2	439	20,2	0,30	0,0557	8,35
Mittel		552	6,5	399	18,3	0,13	0,0406	3,64
10Quantil		474	5,7	349	16,0	0,02	0,0271	0,45
50Quantil		548	6,8	415	19,0	0,14	0,0423	3,65
90Quantil		624	7,1	432	19,8	0,26	0,0530	7,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		n.eingeh.

2019 Assebach		Str.Sargstedt-HBS				MST-Nr 411095		
OWK-Nr SAL17OW37-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 638297 H-Wert 5754089		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	12:30	0,11	0,13	0,04	38,0	8,60	8,75	0,15
05.03.2019	11:00	0,23	0,16	0,05	25,0	5,60	5,88	0,10
20.05.2019	11:00	< 0,02	0,16	0,05	27,0	6,10	6,15	0,07
09.07.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	10:20	< 0,02	0,10	0,03	22,0	4,90	4,93	0,09
18.11.2019	09:50	0,15	0,30	0,09	27,0	6,00	6,24	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,10	0,03	22,0	4,90	4,93	0,07
Max		0,23	0,30	0,09	38,0	8,60	8,75	0,16
Mittel		0,10	0,17	0,05	27,8	6,24	6,39	0,11
10Quantil		0,01	0,11	0,03	23,2	5,18	5,31	0,08
50Quantil		0,11	0,16	0,05	27,0	6,00	6,15	0,10
90Quantil		0,20	0,24	0,07	33,6	7,60	7,75	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.	n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	B GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
15.01.2019	12:30	0,46	0,19	330	87,0	730
05.03.2019	11:00	0,31	0,26	220	49,0	480
20.05.2019	11:00	0,22	0,10	310	67,0	750
09.07.2019	10:30	-	-	-	-	-
01.10.2019	10:20	0,28	0,12	310	71,0	1200
18.11.2019	09:50	0,49	0,20	320	73,0	1200
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		0,22	0,10	220	49,0	480
Max		0,49	0,26	330	87,0	1200
Mittel		0,35	0,17	298	69,4	872
10Quantil		0,24	0,11	256	56,2	580
50Quantil		0,31	0,19	310	71,0	750
90Quantil		0,48	0,24	326	81,4	1200
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 Bach von der Großen Lauenburg oh. Stecklenberg, oh. Wegbrücke						MST-Nr 419620		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 644281		H-Wert 5732939	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	10:20	ohne	klar	farblos	3,5	4,8	7,8	1280
05.03.2019	10:40	ohne	klar	farblos	7,5	5,9	7,8	1120
20.05.2019	10:35	ohne	klar	farblos	20,0	10,8	8,0	1030
09.07.2019	10:35	ohne	klar	farblos	14,5	11,9	8,1	1880
24.09.2019	10:50	ohne	klar	schw. grau	16,5	12,9	8,2	2110
18.11.2019	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	7,3	7,8	2090
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,5	4,8	7,8	1030
Max		-	-	-	20,0	12,9	8,2	2110
Mittel		-	-	-	11,3	8,9	8,0	1585
10Quantil		-	-	-	4,8	5,4	7,8	1075
50Quantil		-	-	-	11,0	9,0	7,9	1580
90Quantil		-	-	-	18,2	12,4	8,1	2100
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	10:20	13,0	12,9	101	47,0	20,0	2,5	2,0
05.03.2019	10:40	13,3	12,5	106	8,7	3,5	2,4	0,8
20.05.2019	10:35	9,7	11,1	88	24,0	6,7	2,7	-
09.07.2019	10:35	10,3	10,8	96	15,0	6,6	2,2	-
24.09.2019	10:50	10,0	10,5	95	27,0	10,0	1,8	1,0
18.11.2019	09:00	11,3	12,1	94	35,0	9,5	2,1	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		9,7	10,5	88	8,7	3,5	1,8	0,8
Max		13,3	12,9	106	47,0	20,0	2,7	2,0
Mittel		11,3	11,6	97	26,1	9,4	2,3	1,4
10Quantil		9,8	10,6	91	11,8	5,0	2,0	0,9
50Quantil		10,8	11,6	96	25,5	8,1	2,3	1,4
90Quantil		13,2	12,7	104	41,0	15,0	2,6	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2019 Bach von der Großen Lauenburg oh. Stecklenberg, oh. Wegbrücke						MST-Nr 419620		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644281		H-Wert 5732939
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
15.01.2019	10:20	110	3,0	110	8,3	3,1	17,3	309
05.03.2019	10:40	97	2,7	100	7,1	2,8	15,6	279
20.05.2019	10:35	94	3,0	98	7,0	2,7	15,3	274
09.07.2019	10:35	160	4,0	160	9,1	4,4	24,5	437
24.09.2019	10:50	190	4,1	180	9,7	4,9	27,4	490
18.11.2019	09:00	190	4,5	180	9,8	4,9	27,4	490
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		94	2,7	98	7,0	2,7	15,3	274
Max		190	4,5	180	9,8	4,9	27,4	490
Mittel		140	3,5	138	8,5	3,8	21,2	380
10Quantil		96	2,8	99	7,0	2,8	15,4	276
50Quantil		135	3,5	135	8,7	3,7	20,9	373
90Quantil		190	4,3	180	9,8	4,9	27,4	490
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
15.01.2019	10:20	1,5	92	4,2	< 0,03	0,0074	0,07	< 0,02
05.03.2019	10:40	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0080	0,08	< 0,02
20.05.2019	10:35	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0186	0,19	< 0,02
09.07.2019	10:35	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0252	0,25	< 0,02
24.09.2019	10:50	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0339	0,34	< 0,02
18.11.2019	09:00	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0087	0,09	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	79	3,6	<0,03	0,0074	0,07	<0,02
Max		2,2	134	6,2	<0,03	0,0339	0,34	<0,02
Mittel		1,7	107	4,9	<0,03	0,0170	0,17	<0,02
10Quantil		1,4	82	3,8	0,02	0,0077	0,08	0,01
50Quantil		1,8	107	4,9	0,02	0,0137	0,14	0,01
90Quantil		2,2	131	6,1	0,02	0,0296	0,30	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Bach von der Großen Lauenburg oh. Stecklenberg, oh. Wegbrücke						MST-Nr 419620		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644281		H-Wert 5732939
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
15.01.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	21,0	4,80	4,80	0,01	0,03
05.03.2019	10:40	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	< 0,01	< 0,03
20.05.2019	10:35	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	< 0,01	< 0,03
09.07.2019	10:35	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84	0,84	0,01	0,03
24.09.2019	10:50	< 0,03	< 0,01	3,2	0,73	0,73	< 0,01	< 0,03
18.11.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	3,3	0,74	0,74	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	3,2	0,73	0,73	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	21,0	4,80	4,80	0,01	0,03
Mittel		<0,03	<0,01	8,1	1,84	1,84	0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	3,2	0,74	0,74	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	6,1	1,37	1,37	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	15,0	3,40	3,40	0,01	0,03
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CD GEL	spez.UQN CDgel	BE GEL	CO GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
15.01.2019	10:20	0,07	63	270,0	0,028	0,25 / 1,5	< 0,03	< 0,20
05.03.2019	10:40	0,01	58	250,0	0,023	0,25 / 1,5	< 0,03	< 0,20
20.05.2019	10:35	0,02	53	230,0	0,020	0,25 / 1,5	0,03	< 0,20
09.07.2019	10:35	0,04	55	470,0	-		-	-
24.09.2019	10:50	0,04	61	560,0	0,024	0,25 / 1,5	< 0,03	< 0,20
18.11.2019	09:00	0,04	62	520,0	0,020	0,25 / 1,5	< 0,03	< 0,20
Anzahl		6	6	6	5	-	5	5
Min		0,01	53	230,0	0,020	-	<0,03	<0,20
Max		0,07	63	560,0	0,028	-	<0,03	<0,20
Mittel		0,04	59	383,3	0,023	-	<0,03	<0,20
10Quantil		0,02	54	240,0	0,020	-	0,02	0,10
50Quantil		0,04	60	370,0	0,023	-	0,02	0,10
90Quantil		0,06	62	540,0	0,026	-	0,02	0,10
JD-UQN		-			<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-			<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				

2019 Bach von der Großen Lauenburg oh. Stecklenberg, oh. Wegbrücke							MST-Nr 419620
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 644281		H-Wert 5732939
Datum	Uhrzeit	MO GEL	U GEL	V GEL	B GEL	BA GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
15.01.2019	10:20	< 0,50	0,8	< 0,3	100	21,00	
05.03.2019	10:40	< 0,50	0,4	< 0,3	90	29,00	
20.05.2019	10:35	< 0,50	0,4	< 0,3	100	19,00	
09.07.2019	10:35	-	-	-	-	-	
24.09.2019	10:50	0,89	1,9	< 0,3	170	39,00	
18.11.2019	09:00	0,57	1,7	< 0,3	160	< 10,00	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,50	0,4	<0,3	90	<10,00	
Max		0,89	1,9	<0,3	170	39,00	
Mittel		<0,50	1,0	<0,3	124	22,60	
10Quantil		0,25	0,4	0,2	94	10,60	
50Quantil		0,25	0,8	0,2	100	21,00	
90Quantil		0,76	1,8	0,2	166	35,00	
JD-UQN		-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb Mündung)				MST-Nr 410117		
OWK-Nr SAL17OW25-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649627		H-Wert 5739940
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.02.2019	13:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	7,5	8,5
29.04.2019	08:30	-	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	9,2	8,2
24.06.2019	09:20	0,006	ohne	klar	farblos	21,5	14,9	8,3
14.08.2019	08:10	-	ohne	klar	farblos	15,5	14,0	8,3
05.11.2019	12:35	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,2	8,1
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	9,0	7,5	8,1
Max		-	-	-	-	21,5	14,9	8,5
Mittel		-	-	-	-	14,8	11,2	8,3
10Quantil		-	-	-	-	10,2	8,2	8,1
50Quantil		-	-	-	-	15,5	10,2	8,3
90Quantil		-	-	-	-	19,3	14,5	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2019	13:00	881	13,0	12,0	108	9,9	2,2	0,7
29.04.2019	08:30	816	11,6	11,5	101	23,0	3,2	1,6
24.06.2019	09:20	770	9,7	10,1	96	32,0	2,9	1,7
14.08.2019	08:10	853	9,7	10,3	95	20,0	3,1	1,7
05.11.2019	12:35	826	8,4	11,2	75	3,1	3,1	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		770	8,4	10,1	75	3,1	2,2	0,7
Max		881	13,0	12,0	108	32,0	3,2	1,8
Mittel		829	10,5	11,0	95	17,6	2,9	1,5
10Quantil		788	8,9	10,2	83	5,8	2,5	1,1
50Quantil		826	9,7	11,2	96	20,0	3,1	1,7
90Quantil		870	12,4	11,8	105	28,4	3,2	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb Mündung)				MST-Nr 410117		
OWK-Nr SAL17OW25-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649627	H-Wert 5739940	
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
18.02.2019	13:00	20	3,2	130	29,0	4,4	24,9	444
29.04.2019	08:30	18	3,1	120	26,0	4,1	22,8	407
24.06.2019	09:20	16	3,1	110	24,0	3,7	20,9	374
14.08.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	12:35	16	3,4	120	25,0	4,0	22,6	403
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		16	3,1	110	24,0	3,7	20,9	374
Max		20	3,4	130	29,0	4,4	24,9	444
Mittel		18	3,2	120	26,0	4,1	22,8	407
10Quantil		16	3,1	113	24,3	3,8	21,4	383
50Quantil		17	3,2	120	25,5	4,0	22,7	405
90Quantil		19	3,3	127	28,1	4,3	24,3	433
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
18.02.2019	13:00	4,9	299	13,7	< 0,03	0,0452	0,45	< 0,02
29.04.2019	08:30	5,0	305	14,0	0,05	0,0251	1,00	0,04
24.06.2019	09:20	4,8	293	13,4	0,05	0,0489	1,96	0,04
14.08.2019	08:10	4,7	287	13,2	< 0,03	0,0455	0,46	< 0,02
05.11.2019	12:35	5,0	305	14,0	< 0,03	0,0216	0,22	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,7	287	13,2	<0,03	0,0216	0,22	<0,02
Max		5,0	305	14,0	0,05	0,0489	1,96	0,04
Mittel		4,9	298	13,7	0,03	0,0373	0,82	0,02
10Quantil		4,7	289	13,3	0,02	0,0230	0,31	0,01
50Quantil		4,9	299	13,7	0,02	0,0452	0,46	0,01
90Quantil		5,0	305	14,0	0,05	0,0475	1,58	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb Mündung)				MST-Nr 410117		
OWK-Nr SAL17OW25-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649627		H-Wert 5739940
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
18.02.2019	13:00	0,03	0,01	14,0	3,10	3,11	0,03	0,09
29.04.2019	08:30	0,07	0,02	12,0	2,70	2,76	0,04	0,12
24.06.2019	09:20	0,10	0,03	12,0	2,80	2,87	0,06	0,18
14.08.2019	08:10	0,07	0,02	12,0	2,80	2,82	0,07	0,22
05.11.2019	12:35	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,04	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	10,0	2,30	2,30	0,03	0,09
Max		0,10	0,03	14,0	3,10	3,11	0,07	0,22
Mittel		0,06	0,02	12,0	2,74	2,77	0,05	0,15
10Quantil		0,02	0,01	10,8	2,46	2,48	0,03	0,10
50Quantil		0,07	0,02	12,0	2,80	2,82	0,04	0,12
90Quantil		0,09	0,03	13,2	2,98	3,01	0,07	0,20
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	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
18.02.2019	13:00	0,04	160	36,0	0,0	0,24	< 1,0	0,0
29.04.2019	08:30	0,09	130	30,0	3,0	2,60	3,0	4,0
24.06.2019	09:20	0,10	120	26,0	3,0	2,30	3,0	5,0
14.08.2019	08:10	0,11	120	30,0	4,0	2,70	3,0	1,0
05.11.2019	12:35	0,06	140	28,0	0,0	< 0,24	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	120	26,0	0,0	<0,24	<1,0	0,0
Max		0,11	160	36,0	4,0	2,70	3,0	5,0
Mittel		0,08	134	30,0	2,0	1,59	2,0	2,0
10Quantil		0,05	120	26,8	0,0	0,17	0,5	0,0
50Quantil		0,09	130	30,0	3,0	2,30	3,0	1,0
90Quantil		0,11	152	33,6	3,6	2,66	3,0	4,6
JD-UQN		-			-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb Mündung)				MST-Nr 410117		
OWK-Nr SAL17OW25-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649627		H-Wert 5739940
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
18.02.2019	13:00	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.04.2019	08:30	1,0	9,6	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0	2,0
24.06.2019	09:20	2,0	10,3	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	2,0
14.08.2019	08:10	1,0	7,7	1,0	6,0	< 1,0	< 10,0	2,0
05.11.2019	12:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	10,3	<1,0	6,0	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		1,0	5,6	<1,0	3,8	<1,0	<10,0	1,4
10Quantil		0,5	0,1	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		1,0	7,7	0,5	5,0	0,5	5,0	2,0
90Quantil		1,6	10,0	0,8	6,0	0,5	5,0	2,0
JD-UQN		-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=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
18.02.2019	13:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
29.04.2019	08:30	2,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20	< 20,0	5,0
24.06.2019	09:20	2,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20	< 20,0	4,0
14.08.2019	08:10	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	5,0
05.11.2019	12:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		2,0	<1,0	<5,0	3,0	<20	<20,0	5,0
Mittel		1,4	<1,0	<5,0	1,6	<20	<20,0	3,4
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		2,0	0,5	2,5	1,0	10	10,0	4,0
90Quantil		2,0	0,5	2,5	3,0	10	10,0	5,0
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb Mündung)					MST-Nr 410117	
OWK-Nr SAL17OW25-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 649627	H-Wert 5739940
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.02.2019	13:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
29.04.2019	08:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
24.06.2019	09:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3
14.08.2019	08:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
05.11.2019	12:35	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,3
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	13:00	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,040
29.04.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
24.06.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
14.08.2019	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
05.11.2019	12:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		4	4	4	4	4	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb Mündung)				MST-Nr 410117		
OWK-Nr SAL17OW25-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649627		H-Wert 5739940
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	13:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.04.2019	08:30	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,022
24.06.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2019	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.11.2019	12:35	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,025	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	0,022
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,008	0,017	0,005	0,002	0,005	0,005	0,015
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	13:00	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
29.04.2019	08:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,001
24.06.2019	09:20	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
14.08.2019	08:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
05.11.2019	12:35	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	<0,001
Mittel		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,010	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb Mündung)				MST-Nr 410117		
OWK-Nr SAL17OW25-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649627	H-Wert 5739940	
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	13:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
29.04.2019	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,007
24.06.2019	09:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
14.08.2019	08:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
05.11.2019	12:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,020	<0,010	<0,05	0,007
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,008	0,005	0,02	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
18.02.2019	13:00	< 0,003
29.04.2019	08:30	< 0,003
24.06.2019	09:20	< 0,003
14.08.2019	08:10	< 0,003
05.11.2019	12:35	< 0,003
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 651196						H-Wert 5762927
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2019	09:50	6,640	ohne	klar	farblos	7,0	6,3	7,9
04.02.2019	10:40	8,110	ohne	klar	farblos	1,5	3,2	7,8
12.03.2019	09:30	10,200	ohne	klar	farblos	6,0	5,6	7,8
09.04.2019	10:10	6,610	ohne	klar	farblos	6,0	10,4	7,8
20.05.2019	08:00	4,500	ohne	klar	farblos	15,5	15,4	7,8
25.06.2019	10:45	3,060	ohne	klar	farblos	29,0	20,8	8,0
22.07.2019	08:55	2,280	ohne	klar	farblos	16,0	18,8	8,0
19.08.2019	11:15	2,890	ohne	klar	farblos	22,0	18,6	7,9
23.09.2019	07:50	1,950	ohne	klar	farblos	8,5	12,1	8,1
21.10.2019	09:40	2,700	ohne	klar	farblos	11,0	12,9	7,9
Anzahl		10	-	-	-	10	10	10
Min		1,950	-	-	-	1,5	3,2	7,8
Max		10,200	-	-	-	29,0	20,8	8,1
Mittel		4,894	-	-	-	12,2	12,4	7,9
10Quantil		2,247	-	-	-	5,6	5,4	7,8
50Quantil		3,780	-	-	-	9,8	12,5	7,9
90Quantil		8,319	-	-	-	22,7	19,0	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	09:50	722	12,3	12,4	99	7,5	5,8	1,4
04.02.2019	10:40	690	13,9	13,4	104	6,4	3,5	2,2
12.03.2019	09:30	597	12,5	12,6	99	14,0	4,3	2,1
09.04.2019	10:10	693	10,9	11,2	98	9,7	4,3	1,6
20.05.2019	08:00	845	9,1	10,0	91	6,4	4,0	-
25.06.2019	10:45	966	8,5	8,9	96	12,0	4,9	1,5
22.07.2019	08:55	824	8,0	9,3	86	10,0	4,9	1,6
19.08.2019	11:15	772	8,8	9,3	95	12,0	4,9	1,5
23.09.2019	07:50	847	9,6	10,7	90	5,4	3,6	0,9
21.10.2019	09:40	811	9,4	10,5	89	4,0	4,2	1,3
Anzahl		10	10	10	10	10	10	9
Min		597	8,0	8,9	86	4,0	3,5	0,9
Max		966	13,9	13,4	104	14,0	5,8	2,2
Mittel		777	10,3	10,8	95	8,7	4,4	1,6
10Quantil		681	8,4	9,2	89	5,3	3,6	1,2
50Quantil		792	9,5	10,6	96	8,6	4,3	1,5
90Quantil		859	12,6	12,7	100	12,2	5,0	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 651196						H-Wert 5762927
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	09:50	47	5,1	83	15,0	2,7	15,1	269
04.02.2019	10:40	39	4,1	73	13,0	2,4	13,2	236
12.03.2019	09:30	33	3,6	64	11,0	2,1	11,5	205
09.04.2019	10:10	40	4,6	77	14,0	2,5	14,0	250
20.05.2019	08:00	52	6,2	95	18,0	3,1	17,4	311
25.06.2019	10:45	57	6,9	100	19,0	3,3	18,4	328
22.07.2019	08:55	51	7,1	89	17,0	2,9	16,4	292
19.08.2019	11:15	46	6,7	81	15,0	2,6	14,8	264
23.09.2019	07:50	50	6,5	89	16,0	2,9	16,1	288
21.10.2019	09:40	47	7,0	87	16,0	2,8	15,9	283
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		33	3,6	64	11,0	2,0	11,5	205
Max		57	7,1	100	19,0	3,3	18,4	328
Mittel		46	5,8	84	15,4	2,7	15,3	273
10Quantil		38	4,0	72	12,8	2,3	13,0	233
50Quantil		47	6,4	85	15,5	2,8	15,5	276
90Quantil		52	7,0	96	18,1	3,1	17,5	313
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	09:50	2,0	122	5,6	0,04	0,0101	0,30	0,03
04.02.2019	10:40	1,9	116	5,3	0,05	0,0063	0,25	0,04
12.03.2019	09:30	1,7	104	4,8	0,05	0,0080	0,32	0,04
09.04.2019	10:10	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0110	0,11	< 0,02
20.05.2019	08:00	2,5	153	7,0	0,04	0,0160	0,48	0,03
25.06.2019	10:45	2,7	165	7,6	0,04	0,0387	1,16	0,03
22.07.2019	08:55	2,4	146	6,7	< 0,03	0,0336	0,34	< 0,02
19.08.2019	11:15	2,3	140	6,4	0,04	0,0269	0,81	0,03
23.09.2019	07:50	2,4	146	6,7	< 0,03	0,0252	0,25	< 0,02
21.10.2019	09:40	2,6	159	7,3	< 0,03	0,0173	0,17	< 0,02
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		1,7	104	4,8	<0,03	0,0063	0,11	<0,02
Max		2,7	165	7,6	0,05	0,0387	1,16	0,04
Mittel		2,2	137	6,3	0,03	0,0193	0,42	0,02
10Quantil		1,9	115	5,2	0,02	0,0078	0,17	0,01
50Quantil		2,3	143	6,6	0,04	0,0167	0,31	0,03
90Quantil		2,6	160	7,3	0,05	0,0341	0,84	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150			
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 651196							H-Wert 5762927
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	09:50	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,73	0,02	0,06	
04.02.2019	10:40	0,07	0,02	13,0	2,90	2,96	0,03	0,09	
12.03.2019	09:30	0,03	0,01	9,7	2,20	2,25	0,02	0,06	
09.04.2019	10:10	0,03	0,01	8,9	2,00	2,01	0,03	0,09	
20.05.2019	08:00	0,07	0,02	7,1	1,60	1,65	0,07	0,22	
25.06.2019	10:45	0,07	0,02	7,1	1,60	1,65	0,09	0,28	
22.07.2019	08:55	0,03	0,01	5,8	1,30	1,31	0,07	0,22	
19.08.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,43	0,07	0,22	
23.09.2019	07:50	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,03	0,09	
21.10.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,06	0,18	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	
Min		<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30	0,02	0,06	
Max		0,07	0,02	13,0	2,90	2,96	0,09	0,28	
Mittel		0,04	0,01	8,3	1,86	1,89	0,05	0,15	
10Quantil		0,02	0,00	5,8	1,30	1,31	0,02	0,06	
50Quantil		0,03	0,01	7,1	1,60	1,65	0,04	0,14	
90Quantil		0,07	0,02	12,1	2,72	2,75	0,07	0,22	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN			-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	U GEL	B GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	09:50	0,08	140	66,0	0,8	70
04.02.2019	10:40	0,05	120	68,0	0,8	50
12.03.2019	09:30	0,07	100	54,0	0,6	60
09.04.2019	10:10	0,07	130	65,0	0,8	70
20.05.2019	08:00	0,11	160	84,0	1,0	90
25.06.2019	10:45	0,13	190	92,0	-	-
22.07.2019	08:55	0,11	160	81,0	0,9	880
19.08.2019	11:15	0,13	140	74,0	-	-
23.09.2019	07:50	0,06	160	82,0	0,9	100
21.10.2019	09:40	0,09	150	72,0	0,9	90
Anzahl		10	10	10	8	8
Min		0,05	100	54,0	0,6	50
Max		0,13	190	92,0	1,0	880
Mittel		0,09	145	73,8	0,8	176
10Quantil		0,06	118	63,9	0,7	57
50Quantil		0,08	145	73,0	0,8	80
90Quantil		0,13	163	84,8	1,0	334
JD-UQN		-			-	-
ZHK-UQN		-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019 Bode		Gröningen, uh. B81 - Abzweig Alslebener Str.				MST-Nr 410145		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 651666				H-Wert 5757701		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	09:45	6,930	ohne	klar	farblos	1,5	2,7	7,8
09.04.2019	08:20	6,030	ohne	klar	farblos	5,0	10,4	7,7
25.06.2019	08:30	2,040	ohne	klar	farblos	23,0	20,0	8,0
19.08.2019	08:30	1,760	ohne	klar	farblos	17,0	18,2	7,9
21.10.2019	07:50	2,450	ohne	klar	farblos	10,0	12,9	7,8
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		1,760	-	-	-	1,5	2,7	7,7
Max		6,930	-	-	-	23,0	20,0	8,0
Mittel		3,842	-	-	-	11,3	12,8	7,8
10Quantil		1,872	-	-	-	2,9	5,8	7,7
50Quantil		2,450	-	-	-	10,0	12,9	7,8
90Quantil		6,570	-	-	-	20,6	19,3	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	09:45	643	13,7	13,6	101	6,3	3,5	2,0
09.04.2019	08:20	595	10,7	11,2	96	13,0	4,4	1,6
25.06.2019	08:30	849	8,1	9,0	90	20,0	5,5	1,3
19.08.2019	08:30	727	8,7	9,4	93	10,0	5,6	1,3
21.10.2019	07:50	729	9,6	10,5	91	4,9	4,4	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		595	8,1	9,0	90	4,9	3,5	1,2
Max		849	13,7	13,6	101	20,0	5,6	2,0
Mittel		709	10,2	10,7	94	10,8	4,7	1,5
10Quantil		614	8,3	9,2	90	5,5	3,9	1,2
50Quantil		727	9,6	10,5	93	10,0	4,4	1,3
90Quantil		801	12,5	12,6	99	17,2	5,6	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Gröningen, uh. B81 - Abzweig Alslebener Str.			MST-Nr 410145	
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 651666			H-Wert 5757701	
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
04.02.2019	09:45	35	3,8	67	12,0	2,2	12,1	217
09.04.2019	08:20	30	3,7	65	12,0	2,1	11,9	212
25.06.2019	08:30	44	5,8	94	17,0	3,0	17,1	305
19.08.2019	08:30	40	5,9	79	14,0	2,6	14,3	255
21.10.2019	07:50	40	6,0	79	14,0	2,6	14,3	255
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		30	3,7	65	12,0	2,1	11,9	212
Max		44	6,0	94	17,0	3,0	17,1	305
Mittel		38	5,0	77	13,8	2,5	13,9	249
10Quantil		32	3,7	66	12,0	2,1	12,0	214
50Quantil		40	5,8	79	14,0	2,6	14,3	255
90Quantil		42	6,0	88	15,8	2,8	16,0	285
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
04.02.2019	09:45	1,7	104	4,8	0,04	0,0063	0,19	0,03
09.04.2019	08:20	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0087	0,09	< 0,02
25.06.2019	08:30	2,4	146	6,7	0,04	0,0361	1,08	0,03
19.08.2019	08:30	2,1	128	5,9	0,03	0,0250	0,50	0,02
21.10.2019	07:50	2,3	140	6,4	< 0,03	0,0138	0,14	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	98	4,5	<0,03	0,0063	0,09	<0,02
Max		2,4	146	6,7	0,04	0,0361	1,08	0,03
Mittel		2,0	123	5,7	0,03	0,0180	0,40	0,02
10Quantil		1,6	100	4,6	0,02	0,0073	0,11	0,01
50Quantil		2,1	128	5,9	0,03	0,0138	0,19	0,02
90Quantil		2,4	144	6,6	0,04	0,0317	0,85	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Gröningen, uh. B81 - Abzweig Alslebener Str.			MST-Nr 410145	
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 651666			H-Wert 5757701	
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
04.02.2019	09:45	0,03	0,01	13,0	2,90	2,94	0,03	0,09
09.04.2019	08:20	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	0,02	0,06
25.06.2019	08:30	0,03	0,01	7,1	1,60	1,64	0,07	0,22
19.08.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,32	0,06	0,18
21.10.2019	07:50	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	0,05	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,32	0,02	0,06
Max		0,03	0,01	13,0	2,90	2,94	0,07	0,22
Mittel		<0,03	0,01	8,0	1,80	1,82	0,05	0,14
10Quantil		0,02	0,00	6,0	1,34	1,35	0,02	0,07
50Quantil		0,02	0,00	7,1	1,60	1,64	0,05	0,15
90Quantil		0,03	0,01	11,0	2,46	2,48	0,07	0,20
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	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:45	0,05	110	63,0	0,13	0,30	0,02	0,210
09.04.2019	08:20	0,05	110	54,0	0,08	0,27	0,01	0,130
25.06.2019	08:30	0,14	180	77,0	0,10	0,37	< 0,01	0,330
19.08.2019	08:30	0,11	140	67,0	0,11	0,41	0,01	0,390
21.10.2019	07:50	0,08	140	66,0	0,10	0,47	0,03	0,300
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	110	54,0	0,08	0,27	<0,01	0,130
Max		0,14	180	77,0	0,13	0,47	0,03	0,390
Mittel		0,09	136	65,4	0,10	0,36	0,02	0,272
10Quantil		0,05	110	57,6	0,09	0,28	0,01	0,162
50Quantil		0,08	140	66,0	0,10	0,37	0,01	0,300
90Quantil		0,13	164	73,0	0,12	0,45	0,03	0,366
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Bode		Gröningen, uh. B81 - Abzweig Alslebener Str.			MST-Nr 410145		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 651666							H-Wert 5757701
Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPEPOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.02.2019	09:45	0,03	0,012	0,01	0,015	< 0,01	0,090	0,190	
09.04.2019	08:20	< 0,01	0,006	< 0,01	0,007	< 0,01	0,087	0,130	
25.06.2019	08:30	< 0,01	0,002	0,01	0,009	< 0,01	0,170	0,110	
19.08.2019	08:30	< 0,01	0,003	0,02	< 0,005	< 0,01	0,190	0,220	
21.10.2019	07:50	< 0,01	0,002	< 0,02	0,016	< 0,01	0,200	0,260	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,01	0,002	0,01	<0,005	<0,01	0,087	0,110	
Max		0,03	0,012	<0,02	0,016	<0,01	0,200	0,260	
Mittel		0,01	0,005	0,01	0,010	<0,01	0,147	0,182	
10Quantil		0,00	0,002	0,01	0,004	0,00	0,088	0,118	
50Quantil		0,00	0,003	0,01	0,009	0,00	0,170	0,190	
90Quantil		0,02	0,010	0,02	0,016	0,00	0,196	0,244	
JD-UQN		-			-	-	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:45	< 0,005	0,48	< 0,010	0,091	0,430	0,17	0,130
09.04.2019	08:20	< 0,005	0,28	< 0,010	0,051	0,290	0,12	0,086
25.06.2019	08:30	< 0,005	0,19	< 0,010	0,073	0,099	0,17	0,100
19.08.2019	08:30	< 0,005	0,14	< 0,010	0,130	0,200	0,12	0,092
21.10.2019	07:50	< 0,005	0,13	< 0,010	0,270	0,400	0,13	0,081
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	0,13	<0,010	0,051	0,099	0,12	0,081
Max		<0,005	0,48	<0,010	0,270	0,430	0,17	0,130
Mittel		<0,005	0,24	<0,010	0,123	0,284	0,14	0,098
10Quantil		0,002	0,13	0,005	0,060	0,139	0,12	0,083
50Quantil		0,002	0,19	0,005	0,091	0,290	0,13	0,092
90Quantil		0,002	0,40	0,005	0,214	0,418	0,17	0,118
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		Gröningen, uh. B81 - Abzweig Alslebener Str.			MST-Nr 410145		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebü R-Wert			651666		H-Wert 5757701		
Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
04.02.2019	09:45	0,030	0,012	0,009	-	< 0,10	0,16	< 0,03	
09.04.2019	08:20	0,015	0,012	0,010	0,04	< 0,10	0,28	< 0,03	
25.06.2019	08:30	< 0,010	0,015	0,020	0,06	< 0,10	< 0,60	< 0,03	
19.08.2019	08:30	< 0,010	0,024	0,037	0,09	< 0,10	0,35	< 0,03	
21.10.2019	07:50	0,016	0,018	0,018	0,10	< 0,10	0,20	< 0,03	
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5	
Min		<0,010	0,012	0,009	0,04	<0,10	0,16	<0,03	
Max		0,030	0,024	0,037	0,10	<0,10	<0,60	<0,03	
Mittel		0,014	0,016	0,019	0,07	<0,10	0,26	<0,03	
10Quantil		0,005	0,012	0,009	0,04	0,05	0,18	0,02	
50Quantil		0,015	0,015	0,018	0,07	0,05	0,28	0,02	
90Quantil		0,024	0,022	0,030	0,10	0,05	0,33	0,02	
JD-UQN			-	-		-	-	-	
ZHK-UQN			-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2019		Bode		Wegeleben			MST-Nr 410140	
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 650272			H-Wert 5750880	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	08:00	6,300	ohne	klar	farblos	-0,5	3,0	7,7
09.04.2019	12:35	5,640	ohne	klar	farblos	8,5	9,2	8,2
25.06.2019	12:01	1,840	ohne	klar	farblos	30,5	19,6	8,1
19.08.2019	12:20	1,600	ohne	klar	farblos	23,5	18,1	7,6
21.10.2019	13:00	2,200	ohne	klar	farblos	18,5	13,1	8,0
09.12.2019	13:05	2,710	ohne	klar	farblos	9,5	6,3	8,2
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		1,600	-	-	-	-0,5	3,0	7,6
Max		6,300	-	-	-	30,5	19,6	8,2
Mittel		3,382	-	-	-	15,0	11,6	8,0
10Quantil		1,720	-	-	-	4,0	4,6	7,6
50Quantil		2,455	-	-	-	14,0	11,1	8,0
90Quantil		5,970	-	-	-	27,0	18,8	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	08:00	623	13,5	13,5	100	9,7	4,3	1,9
09.04.2019	12:35	522	11,8	11,5	103	7,6	4,0	1,4
25.06.2019	12:01	730	9,4	9,1	103	9,1	5,1	1,5
19.08.2019	12:20	710	8,7	9,4	93	5,2	4,9	1,7
21.10.2019	13:00	623	10,1	10,5	96	< 2,0	4,0	1,7
09.12.2019	13:05	620	11,9	12,4	96	< 2,0	3,5	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		522	8,7	9,1	93	<2,0	3,5	1,4
Max		730	13,5	13,5	103	9,7	5,1	2,5
Mittel		638	10,9	11,1	98	5,6	4,3	1,8
10Quantil		571	9,0	9,2	94	1,0	3,8	1,4
50Quantil		623	11,0	11,0	98	6,4	4,2	1,7
90Quantil		720	12,7	13,0	103	9,4	5,0	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Wegeleben			MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 650272						H-Wert 5750880	
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	
04.02.2019	08:00	32	3,4	67	12,0	2,2	12,1	217	
09.04.2019	12:35	26	3,2	59	11,0	1,9	10,8	193	
25.06.2019	12:01	34	5,0	84	15,0	2,7	15,2	272	
19.08.2019	12:20	36	5,4	80	14,0	2,6	14,4	258	
21.10.2019	13:00	31	5,3	70	12,0	2,2	12,6	224	
09.12.2019	13:05	31	4,8	72	13,0	2,3	13,1	233	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		26	3,2	59	11,0	1,9	10,8	193	
Max		36	5,4	84	15,0	2,7	15,2	272	
Mittel		32	4,5	72	12,8	2,3	13,0	233	
10Quantil		28	3,3	63	11,5	2,0	11,4	205	
50Quantil		32	4,9	71	12,5	2,3	12,8	228	
90Quantil		35	5,4	82	14,5	2,6	14,8	265	
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
04.02.2019	08:00	1,6	98	4,5	0,05	0,0050	0,20	0,04
09.04.2019	12:35	1,5	92	4,2	< 0,03	0,0251	0,25	< 0,02
25.06.2019	12:01	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0450	0,45	< 0,02
19.08.2019	12:20	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0127	0,13	< 0,02
21.10.2019	13:00	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0217	0,22	< 0,02
09.12.2019	13:05	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0199	0,20	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	92	4,2	<0,03	0,0050	0,13	<0,02
Max		2,2	134	6,2	0,05	0,0450	0,45	0,04
Mittel		1,9	113	5,2	<0,03	0,0216	0,24	0,02
10Quantil		1,6	95	4,4	0,02	0,0089	0,16	0,01
50Quantil		1,9	116	5,3	0,02	0,0208	0,21	0,01
90Quantil		2,1	128	5,9	0,03	0,0350	0,35	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Wegeleben			MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 650272							H-Wert 5750880
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	
04.02.2019	08:00	0,07	0,02	12,0	2,60	2,66	0,02	0,06	
09.04.2019	12:35	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	0,01	0,03	
25.06.2019	12:01	0,03	0,01	7,5	1,70	1,71	0,05	0,15	
19.08.2019	12:20	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,04	0,12	
21.10.2019	13:00	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,03	0,09	
09.12.2019	13:05	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,02	0,06	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,20	0,01	0,03	
Max		0,07	0,02	12,0	2,60	2,66	0,05	0,15	
Mittel		0,03	0,01	7,7	1,72	1,73	0,03	0,09	
10Quantil		0,02	0,00	5,6	1,25	1,25	0,02	0,05	
50Quantil		0,02	0,00	7,5	1,70	1,70	0,02	0,08	
90Quantil		0,05	0,02	10,0	2,20	2,23	0,04	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	U GEL	B GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	08:00	0,06	120	58,0	0,6	50
09.04.2019	12:35	0,04	94	49,0	0,6	50
25.06.2019	12:01	0,08	150	63,0	-	-
19.08.2019	12:20	0,08	150	61,0	-	-
21.10.2019	13:00	0,05	120	52,0	0,7	70
09.12.2019	13:05	0,03	110	50,0	0,6	60
Anzahl		6	6	6	4	4
Min		0,03	94	49,0	0,6	50
Max		0,08	150	63,0	0,6	70
Mittel		0,06	124	55,5	0,6	58
10Quantil		0,04	102	49,5	0,6	50
50Quantil		0,06	120	55,0	0,6	55
90Quantil		0,08	150	62,0	0,6	67
JD-UQN		-			-	-
ZHK-UQN		-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	09:15	4,380	ohne	klar	farblos	-1,0	1,0	7,2
09.04.2019	09:40	3,630	ohne	klar	farblos	5,5	6,2	8,3
25.06.2019	09:20	1,310	ohne	klar	farblos	24,5	17,2	8,2
19.08.2019	10:05	1,240	ohne	klar	farblos	19,0	16,5	7,6
21.10.2019	10:00	1,440	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	8,0
09.12.2019	10:10	1,820	ohne	klar	farblos	8,0	4,2	8,1
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		1,240	-	-	-	-1,0	1,0	7,2
Max		4,380	-	-	-	24,5	17,2	8,3
Mittel		2,303	-	-	-	11,5	9,4	7,9
10Quantil		1,275	-	-	-	2,2	2,6	7,4
50Quantil		1,630	-	-	-	10,5	8,8	8,0
90Quantil		4,005	-	-	-	21,8	16,8	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	09:15	319	14,1	14,2	99	< 2,0	3,3	2,3
09.04.2019	09:40	215	10,6	12,4	86	< 2,0	3,4	1,2
25.06.2019	09:20	272	9,7	9,6	101	5,4	4,2	1,6
19.08.2019	10:05	261	9,9	9,7	102	3,8	4,1	1,6
21.10.2019	10:00	293	10,5	10,9	97	< 2,0	4,0	1,6
09.12.2019	10:10	276	12,0	13,1	92	< 2,0	3,7	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		215	9,7	9,6	86	<2,0	3,3	1,2
Max		319	14,1	14,2	102	5,4	4,2	2,3
Mittel		273	11,1	11,6	96	2,2	3,8	1,8
10Quantil		238	9,8	9,6	89	1,0	3,4	1,4
50Quantil		274	10,6	11,6	98	1,0	3,8	1,6
90Quantil		306	13,0	13,6	102	4,6	4,2	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895
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
04.02.2019	09:15	20	1,7	33	3,7	1,0	5,5	98
09.04.2019	09:40	12	1,2	23	3,2	0,7	4,0	71
25.06.2019	09:20	14	2,0	31	3,4	0,9	5,1	91
19.08.2019	10:05	13	2,0	28	3,4	0,8	4,7	84
21.10.2019	10:00	15	2,5	34	4,2	1,0	5,7	102
09.12.2019	10:10	15	1,9	32	4,1	1,0	5,4	97
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	1,2	23	3,2	0,7	4,0	71
Max		20	2,5	34	4,2	1,0	5,7	102
Mittel		15	1,9	30	3,7	0,9	5,1	90
10Quantil		12	1,4	26	3,3	0,8	4,4	77
50Quantil		14	2,0	32	3,6	0,9	5,2	94
90Quantil		18	2,2	34	4,2	1,0	5,6	100
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
04.02.2019	09:15	1,0	60	2,8	< 0,03	0,0013	0,01	< 0,02
09.04.2019	09:40	0,8	46	2,1	< 0,03	0,0249	0,25	< 0,02
25.06.2019	09:20	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0453	0,45	< 0,02
19.08.2019	10:05	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0118	0,12	< 0,02
21.10.2019	10:00	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0201	0,20	< 0,02
09.12.2019	10:10	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0135	0,14	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	46	2,1	<0,03	0,0013	0,01	<0,02
Max		1,2	73	3,4	<0,03	0,0453	0,45	<0,02
Mittel		1,1	64	3,0	<0,03	0,0195	0,19	<0,02
10Quantil		0,9	53	2,4	0,02	0,0066	0,07	0,01
50Quantil		1,1	67	3,1	0,02	0,0168	0,17	0,01
90Quantil		1,2	73	3,4	0,02	0,0351	0,35	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895
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
04.02.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	0,02	0,06
09.04.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	< 0,01	< 0,03
25.06.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,03	0,09
19.08.2019	10:05	< 0,03	< 0,01	4,4	0,99	0,99	0,03	0,09
21.10.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,01	0,03
09.12.2019	10:10	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,02	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,4	0,99	0,99	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	9,7	2,20	2,20	0,03	0,09
Mittel		<0,03	<0,01	6,0	1,37	1,37	0,02	0,06
10Quantil		0,02	0,00	4,6	1,04	1,04	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,00	5,6	1,25	1,25	0,02	0,06
90Quantil		0,02	0,00	8,0	1,80	1,80	0,03	0,09
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CLMEQUATI	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:15	0,03	31	35,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	-
09.04.2019	09:40	0,01	23	20,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.06.2019	09:20	0,05	26	24,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	10:05	0,05	26	23,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.10.2019	10:00	0,02	32	26,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.12.2019	10:10	0,03	30	24,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		0,01	23	20,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,05	32	35,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,03	28	25,3	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	24	21,5	0,01	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,03	28	24,0	0,01	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,05	32	30,5	0,01	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-				>1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	AMPA	BENTAZON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,03	< 0,010	< 0,010
09.04.2019	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
25.06.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,10	< 0,010	< 0,010
21.10.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,08	< 0,010	< 0,010
09.12.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,06	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,03	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,10	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,05	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,01	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,04	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,09	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	GLYPHOSAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
09.04.2019	09:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
25.06.2019	09:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
19.08.2019	10:05	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
21.10.2019	10:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
09.12.2019	10:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:15	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
09.04.2019	09:40	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
25.06.2019	09:20	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
19.08.2019	10:05	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
21.10.2019	10:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
09.12.2019	10:10	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Max		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Mittel		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
10Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
50Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
90Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
09.04.2019	09:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
25.06.2019	09:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
19.08.2019	10:05	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
21.10.2019	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
09.12.2019	10:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,015	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895
Datum	Uhrzeit	AZOXSTRCA	DIMETCLCA	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	CLTHALOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
09.04.2019	09:40	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
25.06.2019	09:20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
19.08.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2019	10:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
09.12.2019	10:10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METALACA2	METALAXCA	METAZACLS	METAZCLSA	METOLCLCA	METAZCLMES	METAZCLMSO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
09.04.2019	09:40	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
25.06.2019	09:20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
19.08.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2019	10:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
09.12.2019	10:10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,02	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,02	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,02	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139	
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832	H-Wert 5733895
Datum	Uhrzeit	METOLCLSA	QMBH518-2	TBAMCGA	TBAMSYN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
04.02.2019	09:15	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
09.04.2019	09:40	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
25.06.2019	09:20	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
19.08.2019	10:05	-	-	-	-		
21.10.2019	10:00	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
09.12.2019	10:10	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
Max		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
Mittel		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
10Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
50Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
90Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Bode		Ditfurt		MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 652184		H-Wert 5744795		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	11:25	4,650	ohne	klar	farblos	4,0	2,3	7,7
09.04.2019	11:55	4,220	ohne	klar	farblos	7,5	8,5	8,1
25.06.2019	11:10	1,640	ohne	klar	farblos	29,0	18,4	7,9
19.08.2019	11:45	1,550	ohne	klar	farblos	22,0	17,8	7,4
21.10.2019	12:10	1,770	ohne	klar	farblos	16,0	12,7	7,8
09.12.2019	12:25	2,050	ohne	klar	farblos	9,5	6,3	8,0
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		1,550	-	-	-	4,0	2,3	7,4
Max		4,650	-	-	-	29,0	18,4	8,1
Mittel		2,647	-	-	-	14,7	11,0	7,8
10Quantil		1,595	-	-	-	5,8	4,3	7,6
50Quantil		1,910	-	-	-	12,8	10,6	7,8
90Quantil		4,435	-	-	-	25,5	18,1	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	11:25	472	13,5	13,7	98	3,5	3,4	2,1
09.04.2019	11:55	408	10,4	11,7	89	3,7	4,0	1,6
25.06.2019	11:10	496	9,6	9,3	103	7,0	4,3	1,3
19.08.2019	11:45	461	8,7	9,4	92	5,3	4,9	1,4
21.10.2019	12:10	499	9,5	10,6	90	< 2,0	4,0	1,5
09.12.2019	12:25	486	11,8	12,4	95	< 2,0	3,7	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		408	8,7	9,3	89	<2,0	3,4	1,3
Max		499	13,5	13,7	103	7,0	4,9	2,9
Mittel		470	10,6	11,2	94	3,6	4,0	1,8
10Quantil		434	9,1	9,4	90	1,0	3,6	1,4
50Quantil		479	10,0	11,1	94	3,6	4,0	1,6
90Quantil		498	12,6	13,0	100	6,2	4,6	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Ditfurt		MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 652184		H-Wert 5744795		
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
04.02.2019	11:25	26	2,8	50	7,0	1,5	8,6	154
09.04.2019	11:55	21	2,6	44	6,8	1,4	7,7	138
25.06.2019	11:10	25	4,2	56	8,4	1,7	9,8	174
19.08.2019	11:45	25	4,5	48	7,5	1,5	8,4	151
21.10.2019	12:10	25	4,6	56	8,8	1,8	9,9	176
09.12.2019	12:25	25	4,1	55	8,5	1,7	9,7	172
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		21	2,6	44	6,8	1,4	7,7	138
Max		26	4,6	56	8,8	1,8	9,9	176
Mittel		24	3,8	52	7,8	1,6	9,0	161
10Quantil		23	2,7	46	6,9	1,4	8,0	144
50Quantil		25	4,2	52	8,0	1,6	9,1	163
90Quantil		26	4,6	56	8,6	1,8	9,9	175
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
04.02.2019	11:25	1,4	85	3,9	0,04	0,0046	0,14	0,03
09.04.2019	11:55	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0200	0,20	< 0,02
25.06.2019	11:10	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0250	0,25	< 0,02
19.08.2019	11:45	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0081	0,08	< 0,02
21.10.2019	12:10	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0138	0,14	< 0,02
09.12.2019	12:25	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0126	0,13	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	79	3,6	<0,03	0,0046	0,08	<0,02
Max		1,9	116	5,3	0,04	0,0250	0,25	0,03
Mittel		1,6	100	4,6	<0,03	0,0140	0,16	<0,02
10Quantil		1,4	82	3,8	0,02	0,0063	0,10	0,01
50Quantil		1,6	101	4,6	0,02	0,0132	0,14	0,01
90Quantil		1,9	116	5,3	0,03	0,0225	0,23	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Ditfurt		MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 652184				H-Wert 5744795		
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
04.02.2019	11:25	0,07	0,02	11,0	2,40	2,45	0,02	0,06
09.04.2019	11:55	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	< 0,01	< 0,03
25.06.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,04	0,12
19.08.2019	11:45	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	0,03	0,09
21.10.2019	12:10	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,02	0,06
09.12.2019	12:25	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	6,2	1,40	1,40	<0,01	<0,03
Max		0,07	0,02	11,0	2,40	2,45	0,04	0,12
Mittel		<0,03	0,01	7,7	1,73	1,74	0,02	0,06
10Quantil		0,02	0,00	6,4	1,45	1,45	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,00	7,3	1,65	1,65	0,02	0,06
90Quantil		0,04	0,01	9,5	2,10	2,12	0,04	0,11
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	U GEL	B GEL	4ACAANPYR	4FAMANPYR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	11:25	0,04	58	50,0	0,4	30	0,15	0,31
09.04.2019	11:55	0,03	54	42,0	0,4	40	0,10	0,31
25.06.2019	11:10	0,10	65	46,0	-	-	0,10	0,38
19.08.2019	11:45	0,07	58	46,0	-	-	0,12	0,52
21.10.2019	12:10	0,04	69	45,0	0,5	60	0,09	0,48
09.12.2019	12:25	0,03	65	42,0	0,5	40	0,53	0,73
Anzahl		6	6	6	4	4	6	6
Min		0,03	54	42,0	0,4	30	0,09	0,31
Max		0,10	69	50,0	0,5	60	0,53	0,73
Mittel		0,05	62	45,2	0,4	42	0,18	0,46
10Quantil		0,03	56	42,0	0,4	33	0,09	0,31
50Quantil		0,04	62	45,5	0,4	40	0,11	0,43
90Quantil		0,08	67	48,0	0,5	54	0,34	0,62
JD-UQN		-			-	-		
ZHK-UQN		-			-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Bode		Ditfurt		MST-Nr 410130			
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 652184							H-Wert 5744795
Datum	Uhrzeit	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPETOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.02.2019	11:25	0,02	0,170	0,04	0,013	0,01	0,016	< 0,01	
09.04.2019	11:55	0,02	0,130	0,03	0,008	< 0,01	0,007	< 0,01	
25.06.2019	11:10	0,02	0,280	< 0,01	0,003	< 0,02	0,010	< 0,01	
19.08.2019	11:45	0,05	0,310	< 0,01	0,006	< 0,03	0,005	< 0,01	
21.10.2019	12:10	0,04	0,160	0,03	0,003	< 0,02	0,014	< 0,01	
09.12.2019	12:25	0,05	0,360	< 0,04	0,019	< 0,05	0,034	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,02	0,130	<0,01	0,003	0,01	0,005	<0,01	
Max		0,05	0,360	0,04	0,019	<0,05	0,034	<0,01	
Mittel		0,03	0,235	0,02	0,009	0,01	0,014	<0,01	
10Quantil		0,02	0,145	0,00	0,003	0,01	0,006	0,00	
50Quantil		0,03	0,225	0,03	0,007	0,01	0,012	0,00	
90Quantil		0,05	0,335	0,04	0,016	0,02	0,025	0,00	
JD-UQN				-			-	-	
ZHK-UQN				-			-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	11:25	0,077	0,150	< 0,005	0,48	< 0,010	0,100	0,330
09.04.2019	11:55	0,079	0,140	< 0,005	0,30	< 0,010	0,061	0,680
25.06.2019	11:10	0,130	0,140	< 0,005	0,16	< 0,010	0,077	0,240
19.08.2019	11:45	0,170	0,240	< 0,005	0,17	< 0,010	0,130	0,400
21.10.2019	12:10	0,150	0,230	< 0,005	0,10	< 0,010	0,220	0,170
09.12.2019	12:25	0,280	0,460	0,010	0,34	< 0,010	0,300	0,870
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,077	0,140	<0,005	0,10	<0,010	0,061	0,170
Max		0,280	0,460	0,010	0,48	<0,010	0,300	0,870
Mittel		0,148	0,227	<0,005	0,26	<0,010	0,148	0,448
10Quantil		0,078	0,140	0,002	0,13	0,005	0,069	0,205
50Quantil		0,140	0,190	0,002	0,24	0,005	0,115	0,365
90Quantil		0,225	0,350	0,006	0,41	0,005	0,260	0,775
JD-UQN		-	-	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		Dittfurt		MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 652184		H-Wert 5744795		
Datum	Uhrzeit	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
04.02.2019	11:25	0,14	0,130	0,030	< 0,010	0,008	-	< 0,10
09.04.2019	11:55	0,11	0,093	0,013	< 0,010	0,006	0,03	< 0,10
25.06.2019	11:10	0,12	0,110	< 0,010	0,011	0,016	0,05	< 0,10
19.08.2019	11:45	0,21	0,120	< 0,010	0,017	0,023	0,07	< 0,10
21.10.2019	12:10	0,12	0,075	0,016	0,012	0,014	0,08	< 0,10
09.12.2019	12:25	0,14	0,180	< 0,040	0,015	0,024	0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		0,11	0,075	<0,010	<0,010	0,006	0,03	<0,10
Max		0,21	0,180	<0,040	0,017	0,024	0,10	<0,10
Mittel		0,14	0,118	0,015	0,011	0,015	0,07	<0,10
10Quantil		0,12	0,084	0,005	0,005	0,007	0,04	0,05
50Quantil		0,13	0,115	0,014	0,012	0,015	0,07	0,05
90Quantil		0,18	0,155	0,025	0,016	0,024	0,09	0,05
JD-UQN			-		-	-		-
ZHK-UQN			-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ESTRON	ETYESDIOL
		ng/l	ng/l
04.02.2019	11:25	0,26	< 0,03
09.04.2019	11:55	0,25	< 0,03
25.06.2019	11:10	< 0,60	< 0,03
19.08.2019	11:45	0,66	< 0,03
21.10.2019	12:10	0,18	< 0,03
09.12.2019	12:25	0,22	< 0,03
Anzahl		6	6
Min		0,18	<0,03
Max		0,66	<0,03
Mittel		0,31	<0,03
10Quantil		0,20	0,02
50Quantil		0,26	0,02
90Quantil		0,48	0,02
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019		Bode		oberhalb Quedlinburg			MST-Nr 410120	
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 646686			H-Wert 5738584	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	10:40	4,550	ohne	klar	farblos	4,0	1,7	7,5
09.04.2019	11:15	3,680	ohne	klar	farblos	6,5	7,4	8,1
25.06.2019	10:35	1,310	ohne	klar	farblos	28,5	17,5	7,9
19.08.2019	11:10	1,240	ohne	klar	farblos	21,0	17,7	7,4
21.10.2019	11:25	1,560	ohne	klar	farblos	14,5	12,1	7,8
09.12.2019	11:40	1,820	ohne	klar	farblos	9,0	5,5	7,9
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		1,240	-	-	-	4,0	1,7	7,4
Max		4,550	-	-	-	28,5	17,7	8,1
Mittel		2,360	-	-	-	13,9	10,3	7,8
10Quantil		1,275	-	-	-	5,2	3,6	7,4
50Quantil		1,690	-	-	-	11,8	9,8	7,8
90Quantil		4,115	-	-	-	24,8	17,6	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	10:40	372	14,0	14,0	100	2,3	3,4	1,8
09.04.2019	11:15	294	10,5	12,0	87	2,5	3,6	1,3
25.06.2019	10:35	376	10,2	9,5	107	7,8	4,8	1,1
19.08.2019	11:10	346	9,3	9,5	98	7,2	4,6	0,9
21.10.2019	11:25	370	10,0	10,7	93	< 2,0	4,0	2,0
09.12.2019	11:40	351	11,8	12,6	93	< 2,0	3,5	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		294	9,3	9,5	87	<2,0	3,4	0,9
Max		376	14,0	14,0	107	7,8	4,8	2,9
Mittel		352	11,0	11,4	96	3,6	4,0	1,7
10Quantil		320	9,6	9,5	90	1,0	3,4	1,0
50Quantil		360	10,4	11,4	96	2,4	3,8	1,6
90Quantil		374	12,9	13,3	104	7,5	4,7	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bode		oberhalb Quedlinburg			MST-Nr 410120	
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 646686						H-Wert 5738584
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
04.02.2019	10:40	22	1,9	38	4,9	1,2	6,4	115
09.04.2019	11:15	16	1,6	31	4,6	1,0	5,4	96
25.06.2019	10:35	20	2,5	42	5,6	1,3	7,2	128
19.08.2019	11:10	18	2,4	37	5,0	1,1	6,3	113
21.10.2019	11:25	19	2,8	41	5,8	1,3	7,1	126
09.12.2019	11:40	19	2,3	40	5,5	1,2	6,9	123
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16	1,6	31	4,6	1,0	5,4	96
Max		22	2,8	42	5,8	1,3	7,2	128
Mittel		19	2,2	38	5,2	1,2	6,6	117
10Quantil		17	1,8	34	4,8	1,0	5,8	105
50Quantil		19	2,3	39	5,2	1,2	6,6	119
90Quantil		21	2,6	42	5,7	1,3	7,2	127
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
04.02.2019	10:40	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0029	0,03	< 0,02
09.04.2019	11:15	1,0	60	2,7	< 0,03	0,0171	0,17	< 0,02
25.06.2019	10:35	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0250	0,25	< 0,02
19.08.2019	11:10	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0081	0,08	< 0,02
21.10.2019	11:25	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0128	0,13	< 0,02
09.12.2019	11:40	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0101	0,10	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	60	2,7	<0,03	0,0029	0,03	<0,02
Max		1,4	85	3,9	<0,03	0,0250	0,25	<0,02
Mittel		1,2	75	3,4	<0,03	0,0127	0,13	<0,02
10Quantil		1,0	63	2,9	0,02	0,0055	0,05	0,01
50Quantil		1,2	76	3,5	0,02	0,0114	0,11	0,01
90Quantil		1,4	85	3,9	0,02	0,0211	0,21	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bode		oberhalb Quedlinburg			MST-Nr 410120	
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 646686			H-Wert 5738584	
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
04.02.2019	10:40	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,02	0,06
09.04.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,01	0,03
25.06.2019	10:35	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	0,03	0,09
19.08.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,02	0,06
21.10.2019	11:25	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,01	< 0,03
09.12.2019	11:40	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,20	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	10,0	2,30	2,30	0,03	0,09
Mittel		<0,03	<0,01	6,8	1,53	1,53	0,02	0,05
10Quantil		0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,00	6,4	1,45	1,45	0,02	0,05
90Quantil		0,02	0,00	8,6	1,95	1,95	0,02	0,08
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	10:40	0,04	41	40,0
09.04.2019	11:15	0,02	35	28,0
25.06.2019	10:35	0,06	44	36,0
19.08.2019	11:10	0,06	39	33,0
21.10.2019	11:25	0,03	46	34,0
09.12.2019	11:40	0,02	42	32,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,02	35	28,0
Max		0,06	46	40,0
Mittel		0,04	41	33,8
10Quantil		0,02	37	30,0
50Quantil		0,04	42	33,5
90Quantil		0,06	45	38,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Neinstedt		MST-Nr 410110		
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 644231		H-Wert 5735972		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	10:11	4,450	ohne	klar	farblos	2,5	0,9	7,4
09.04.2019	10:35	3,860	ohne	klar	farblos	6,0	7,1	8,2
25.06.2019	10:00	1,370	ohne	klar	farblos	25,5	18,1	8,0
19.08.2019	10:40	1,300	ohne	klar	farblos	21,5	17,5	7,5
21.10.2019	10:45	1,680	ohne	klar	farblos	13,0	11,9	7,8
09.12.2019	11:00	1,910	ohne	klar	farblos	9,5	5,1	8,0
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		1,300	-	-	-	2,5	0,9	7,4
Max		4,450	-	-	-	25,5	18,1	8,2
Mittel		2,428	-	-	-	13,0	10,1	7,8
10Quantil		1,335	-	-	-	4,2	3,0	7,4
50Quantil		1,795	-	-	-	11,2	9,5	7,9
90Quantil		4,155	-	-	-	23,5	17,8	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	10:11	357	14,1	14,3	99	2,0	3,6	1,4
09.04.2019	10:35	271	11,1	12,1	92	2,1	4,0	1,7
25.06.2019	10:00	361	9,6	9,4	102	5,3	4,3	1,4
19.08.2019	10:40	331	9,5	9,5	100	12,0	6,0	1,8
21.10.2019	10:45	349	9,9	10,8	92	< 2,0	4,3	1,6
09.12.2019	11:00	339	11,7	12,8	92	< 2,0	3,8	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		271	9,5	9,4	92	<2,0	3,6	1,4
Max		361	14,1	14,3	102	12,0	6,0	2,6
Mittel		335	11,0	11,5	96	3,9	4,3	1,8
10Quantil		301	9,6	9,4	92	1,0	3,7	1,4
50Quantil		344	10,5	11,4	96	2,0	4,2	1,6
90Quantil		359	12,9	13,6	101	8,6	5,2	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Neinstedt		MST-Nr 410110		
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 644231		H-Wert 5735972		
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
04.02.2019	10:11	22	1,8	36	4,5	1,1	6,1	108
09.04.2019	10:35	16	1,6	27	4,0	0,8	4,7	84
25.06.2019	10:00	21	2,8	40	4,7	1,2	6,7	119
19.08.2019	10:40	19	2,5	34	4,6	1,0	5,8	104
21.10.2019	10:45	20	2,7	38	5,2	1,2	6,5	116
09.12.2019	11:00	20	2,7	37	5,0	1,1	6,3	113
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16	1,6	27	4,0	0,8	4,7	84
Max		22	2,8	40	5,2	1,2	6,7	119
Mittel		20	2,3	35	4,7	1,1	6,0	107
10Quantil		18	1,7	30	4,2	0,9	5,2	94
50Quantil		20	2,6	36	4,6	1,1	6,2	110
90Quantil		22	2,8	39	5,1	1,2	6,6	118
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
04.02.2019	10:11	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0021	0,02	< 0,02
09.04.2019	10:35	0,9	55	2,5	< 0,03	0,0215	0,21	< 0,02
25.06.2019	10:00	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0313	0,31	< 0,02
19.08.2019	10:40	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0101	0,10	< 0,02
21.10.2019	10:45	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0128	0,13	< 0,02
09.12.2019	11:00	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0117	0,12	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	55	2,5	<0,03	0,0021	0,02	<0,02
Max		1,3	79	3,6	<0,03	0,0313	0,31	<0,02
Mittel		1,2	71	3,3	<0,03	0,0149	0,15	<0,02
10Quantil		1,0	61	2,8	0,02	0,0061	0,06	0,01
50Quantil		1,2	73	3,4	0,02	0,0122	0,12	0,01
90Quantil		1,3	79	3,6	0,02	0,0264	0,26	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Bode		Neinstedt		MST-Nr 410110		
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebi R-Wert 644231		H-Wert 5735972		
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
04.02.2019	10:11	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,02	0,06
09.04.2019	10:35	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	< 0,01	< 0,03
25.06.2019	10:00	0,03	0,01	7,5	1,70	1,71	0,03	0,09
19.08.2019	10:40	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,03	0,09
21.10.2019	10:45	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,01	< 0,03
09.12.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,10	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	10,0	2,30	2,30	0,03	0,09
Mittel		<0,03	0,01	6,8	1,55	1,55	0,02	0,05
10Quantil		0,02	0,00	5,1	1,15	1,15	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	6,6	1,50	1,50	0,02	0,05
90Quantil		0,02	0,01	8,8	2,00	2,00	0,03	0,09
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	10:11	0,03	36	39,0
09.04.2019	10:35	0,01	31	28,0
25.06.2019	10:00	0,06	39	37,0
19.08.2019	10:40	0,07	35	33,0
21.10.2019	10:45	0,03	40	34,0
09.12.2019	11:00	0,03	37	33,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,01	31	28,0
Max		0,07	40	39,0
Mittel		0,04	36	34,0
10Quantil		0,02	33	30,5
50Quantil		0,03	36	33,5
90Quantil		0,06	40	38,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Goldbach (Blankenburg)		Wegeleben, Brücke Halberstädter Str.				MST-Nr 411270		
OWK-Nr SAL17OW28-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649432 H-Wert 5750800		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	14:00	-	ohne	schw.trüb	schw. grau	7,0	5,2	8,0
05.03.2019	12:50	0,098	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	8,2
20.05.2019	12:50	0,092	ohne	klar	farblos	22,0	17,4	8,3
09.07.2019	12:10	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,1	8,3
01.10.2019	12:10	-	ohne	klar	farblos	17,0	13,3	8,0
18.11.2019	11:45	-	ohne	klar	farblos	6,5	7,6	8,2
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,5	5,2	8,0
Max		-	-	-	-	22,0	17,4	8,3
Mittel		-	-	-	-	12,8	11,0	8,2
10Quantil		-	-	-	-	6,8	6,4	8,0
50Quantil		-	-	-	-	12,0	10,9	8,2
90Quantil		-	-	-	-	19,5	15,8	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	14:00	890	13,4	12,7	105	83,0	7,3	2,3
05.03.2019	12:50	1010	10,7	11,7	91	46,0	5,0	2,1
20.05.2019	12:50	1040	10,1	9,5	106	13,0	3,2	-
09.07.2019	12:10	990	10,7	10,2	104	4,8	2,4	-
01.10.2019	12:10	962	9,3	10,4	89	3,3	2,6	1,3
18.11.2019	11:45	1060	10,2	12,0	85	< 2,0	2,8	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		890	9,3	9,5	85	<2,0	2,4	1,1
Max		1060	13,4	12,7	106	83,0	7,3	2,3
Mittel		992	10,7	11,1	97	25,2	3,9	1,7
10Quantil		926	9,7	9,9	87	2,2	2,5	1,2
50Quantil		1000	10,4	11,0	98	8,9	3,0	1,7
90Quantil		1050	12,0	12,4	106	64,5	6,2	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Goldbach (Blankenburg)		Wegeleben, Brücke Halberstädter Str.			MST-Nr 411270	
OWK-Nr SAL17OW28-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 649432	H-Wert 5750800
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
15.01.2019	14:00	28	6,2	120	21,0	3,9	21,6	386
05.03.2019	12:50	36	7,3	140	25,0	4,5	25,4	453
20.05.2019	12:50	38	8,4	160	28,0	5,1	28,8	515
09.07.2019	12:10	32	7,7	140	22,0	4,4	24,7	440
01.10.2019	12:10	32	7,6	130	21,0	4,1	23,0	411
18.11.2019	11:45	35	8,2	140	25,0	4,5	25,4	453
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		28	6,2	120	21,0	3,9	21,6	386
Max		38	8,4	160	28,0	5,1	28,8	515
Mittel		34	7,6	138	23,7	4,4	24,8	443
10Quantil		30	6,8	125	21,0	4,0	22,3	398
50Quantil		34	7,6	140	23,5	4,5	25,0	446
90Quantil		37	8,3	150	26,5	4,8	27,1	484
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
15.01.2019	14:00	3,5	214	9,8	0,05	0,0117	0,47	0,04
05.03.2019	12:50	4,2	256	11,8	0,04	0,0232	0,70	0,03
20.05.2019	12:50	4,5	275	12,6	0,05	0,0564	2,25	0,04
09.07.2019	12:10	4,4	268	12,3	< 0,03	0,0455	0,46	< 0,02
01.10.2019	12:10	4,3	262	12,0	< 0,03	0,0217	0,22	< 0,02
18.11.2019	11:45	4,7	287	13,2	0,03	0,0232	0,46	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	214	9,8	<0,03	0,0117	0,22	<0,02
Max		4,7	287	13,2	0,05	0,0564	2,25	0,04
Mittel		4,3	260	12,0	0,03	0,0303	0,76	0,02
10Quantil		3,8	235	10,8	0,02	0,0167	0,34	0,01
50Quantil		4,4	265	12,2	0,04	0,0232	0,47	0,02
90Quantil		4,6	281	12,9	0,05	0,0509	1,48	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Goldbach (Blankenburg)		Wegeleben, Brücke Halberstädter Str.			MST-Nr 411270	
OWK-Nr SAL17OW28-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 649432 H-Wert 5750800	
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
15.01.2019	14:00	0,07	0,02	21,0	4,70	4,76	0,03	0,09
05.03.2019	12:50	0,03	0,01	23,0	5,10	5,14	0,03	0,09
20.05.2019	12:50	0,10	0,03	23,0	5,10	5,17	0,02	0,06
09.07.2019	12:10	0,07	0,02	25,0	5,70	5,72	0,01	0,03
01.10.2019	12:10	0,03	0,01	19,0	4,30	4,31	0,01	0,03
18.11.2019	11:45	0,07	0,02	22,0	5,00	5,04	0,02	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	19,0	4,30	4,31	0,01	0,03
Max		0,10	0,03	25,0	5,70	5,72	0,03	0,09
Mittel		0,06	0,02	22,2	4,98	5,02	0,02	0,06
10Quantil		0,03	0,01	20,0	4,50	4,54	0,01	0,03
50Quantil		0,07	0,02	22,5	5,05	5,09	0,02	0,06
90Quantil		0,08	0,02	24,0	5,40	5,44	0,03	0,09
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	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
15.01.2019	14:00	0,26	170	53,0	12,0	8,30	8,0	12,0
05.03.2019	12:50	0,13	200	62,0	6,0	3,50	4,0	2,0
20.05.2019	12:50	0,06	210	65,0	-	-	-	-
09.07.2019	12:10	0,03	180	65,0	0,0	0,23	< 1,0	0,0
01.10.2019	12:10	0,04	170	59,0	-	-	-	-
18.11.2019	11:45	0,04	200	64,0	0,0	0,19	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		0,03	170	53,0	0,0	0,19	<1,0	0,0
Max		0,26	210	65,0	12,0	8,30	8,0	12,0
Mittel		0,09	188	61,3	4,5	3,06	3,2	3,5
10Quantil		0,04	170	56,0	0,0	0,20	0,5	0,0
50Quantil		0,05	190	63,0	3,0	1,86	2,2	1,0
90Quantil		0,20	205	65,0	10,2	6,86	6,8	9,0
JD-UQN		-			-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Goldbach (Blankenburg)		Wegeleben, Brücke Halberstädter Str.			MST-Nr 411270	
OWK-Nr SAL17OW28-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 649432 H-Wert 5750800	
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
15.01.2019	14:00	5,0	32,3	4,0	20,0	2,0	< 10,0	7,0
05.03.2019	12:50	< 1,0	11,5	2,0	10,0	< 1,0	< 10,0	3,0
20.05.2019	12:50	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	12:10	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.10.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	11:45	< 1,0	0,2	< 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		5,0	32,3	4,0	20,0	2,0	<10,0	7,0
Mittel		1,6	11,1	1,8	8,0	<1,0	<10,0	2,8
10Quantil		0,5	0,2	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	5,9	1,2	5,5	0,5	5,0	1,8
90Quantil		3,7	26,1	3,4	17,0	1,6	5,0	5,8
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=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
15.01.2019	14:00	8,0	< 1,0	< 5,0	7,0	< 20	< 20,0	15,0
05.03.2019	12:50	4,0	3,0	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	8,0
20.05.2019	12:50	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	12:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
01.10.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	11:45	< 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		8,0	3,0	<5,0	7,0	<20	<20,0	15,0
Mittel		3,2	1,1	<5,0	2,5	<20	<20,0	6,5
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		2,2	0,5	2,5	1,2	10	10,0	4,8
90Quantil		6,8	2,3	2,5	5,5	10	10,0	12,9
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Goldbach (Blankenburg)		Wegeleben, Brücke Halberstädter Str.				MST-Nr 411270		
OWK-Nr SAL17OW28-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649432 H-Wert 5750800		
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	14:00	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	0,4	1,9
05.03.2019	12:50	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	0,7	2,4
20.05.2019	12:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6	3,0
09.07.2019	12:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,5	2,6
01.10.2019	12:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6	2,1
18.11.2019	11:45	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,7	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4	1,9
Max		0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	0,7	3,0
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,6	2,4
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,4	2,0
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,6	2,5
90Quantil		0,00100	0,00050	0,00015	0,00015	0,00005	0,7	2,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	14:00	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
05.03.2019	12:50	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
20.05.2019	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
09.07.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
01.10.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
18.11.2019	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	4	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Goldbach (Blankenburg)		Wegeleben, Brücke Halberstädter Str.					MST-Nr 411270	
OWK-Nr SAL17OW28-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 649432	H-Wert 5750800
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	14:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.10.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	14:00	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
05.03.2019	12:50	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
20.05.2019	12:50	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,001
09.07.2019	12:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
01.10.2019	12:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
18.11.2019	11:45	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,001
Mittel		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,008	0,008	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Goldbach (Blankenburg)		Wegeleben, Brücke Halberstädter Str.			MST-Nr 411270	
OWK-Nr SAL17OW28-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 649432	H-Wert 5750800
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	14:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,10	< 0,003
05.03.2019	12:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
20.05.2019	12:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
09.07.2019	12:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
01.10.2019	12:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003
18.11.2019	11:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,10	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	0,011	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,022	0,005	0,04	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
15.01.2019	14:00	< 0,003
05.03.2019	12:50	< 0,003
20.05.2019	12:50	< 0,003
09.07.2019	12:10	< 0,003
01.10.2019	12:10	< 0,003
18.11.2019	11:45	< 0,003
Anzahl		6
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Goldbach (Blankenburg)		Abzweig Straße Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/ Birkenmühle MST-Nr 411261						
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 633495 H-Wert 5742284	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	11:10	0,389	ohne	klar	farblos	4,5	4,1	8,1
05.03.2019	09:30	0,123	ohne	klar	farblos	6,0	5,7	8,0
20.05.2019	09:10	0,081	ohne	klar	farblos	18,0	13,1	8,1
09.07.2019	09:10	0,005	ohne	klar	farblos	14,0	14,4	8,1
01.10.2019	09:10	0,001	ohne	klar	farblos	14,0	12,5	8,0
18.11.2019	08:15	0,045	ohne	klar	farblos	6,0	6,2	8,3
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,001	-	-	-	4,5	4,1	8,0
Max		0,389	-	-	-	18,0	14,4	8,3
Mittel		0,107	-	-	-	10,4	9,3	8,1
10Quantil		0,003	-	-	-	5,2	4,9	8,0
50Quantil		0,063	-	-	-	10,0	9,4	8,1
90Quantil		0,256	-	-	-	16,0	13,8	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:10	426	13,5	13,1	103	16,0	4,3	1,4
05.03.2019	09:30	513	11,8	12,6	94	2,7	2,4	2,0
20.05.2019	09:10	534	9,5	10,5	91	3,9	3,0	-
09.07.2019	09:10	621	9,7	10,2	95	3,2	3,0	-
01.10.2019	09:10	726	9,0	10,6	85	2,0	2,6	0,9
18.11.2019	08:15	719	11,0	12,4	89	2,8	3,9	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		426	9,0	10,2	85	2,0	2,4	0,9
Max		726	13,5	13,1	103	16,0	4,3	2,1
Mittel		590	10,8	11,6	93	5,1	3,2	1,6
10Quantil		470	9,2	10,4	87	2,4	2,5	1,0
50Quantil		578	10,4	11,5	92	3,0	3,0	1,7
90Quantil		722	12,6	12,8	99	10,0	4,1	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Goldbach (Blankenburg)		Abzweig Straße Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/ Birkenmühl MST-Nr 411261						
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 633495		H-Wert 5742284
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
15.01.2019	11:10	14	1,1	53	7,5	1,6	9,1	163
05.03.2019	09:30	15	1,2	75	10,0	2,3	12,8	229
20.05.2019	09:10	16	1,6	84	11,0	2,6	14,3	255
09.07.2019	09:10	14	2,0	96	13,0	2,9	16,4	293
01.10.2019	09:10	17	2,2	110	15,0	3,4	18,8	337
18.11.2019	08:15	18	2,2	110	15,0	3,4	18,8	337
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14	1,1	53	7,5	1,6	9,1	163
Max		18	2,2	110	15,0	3,4	18,8	337
Mittel		16	1,7	88	11,9	2,7	15,0	269
10Quantil		14	1,2	64	8,8	2,0	11,0	196
50Quantil		16	1,8	90	12,0	2,7	15,4	274
90Quantil		18	2,2	110	15,0	3,4	18,8	337
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
15.01.2019	11:10	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0135	0,14	< 0,02
05.03.2019	09:30	2,6	159	7,3	< 0,03	0,0126	0,13	< 0,02
20.05.2019	09:10	2,9	177	8,1	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02
09.07.2019	09:10	3,4	207	9,5	< 0,03	0,0292	0,29	< 0,02
01.10.2019	09:10	3,7	226	10,4	< 0,03	0,0217	0,22	< 0,02
18.11.2019	08:15	3,8	232	10,6	< 0,03	0,0249	0,25	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	110	5,0	<0,03	0,0126	0,13	<0,02
Max		3,8	232	10,6	<0,03	0,0292	0,29	<0,02
Mittel		3,0	185	8,5	<0,03	0,0215	0,22	<0,02
10Quantil		2,2	134	6,2	0,02	0,0131	0,13	0,01
50Quantil		3,2	192	8,8	0,02	0,0233	0,23	0,01
90Quantil		3,8	229	10,5	0,02	0,0282	0,28	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Goldbach (Blankenburg)		Abzweig Straße Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/ Birkenmühl MST-Nr 411261						
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 633495		H-Wert 5742284
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
15.01.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	16,0	3,60	3,60	< 0,01	< 0,03
05.03.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	< 0,01	< 0,03
20.05.2019	09:10	0,07	0,02	4,2	0,94	0,96	0,01	0,03
09.07.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94	0,94	0,04	0,12
01.10.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,00	0,02	0,06
18.11.2019	08:15	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,54	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	2,4	0,54	0,54	<0,01	<0,03
Max		0,07	0,02	16,0	3,60	3,60	0,04	0,12
Mittel		<0,03	0,01	6,9	1,55	1,56	0,01	0,04
10Quantil		0,02	0,00	3,3	0,74	0,74	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	4,3	0,97	0,98	0,01	0,02
90Quantil		0,04	0,01	13,0	2,95	2,95	0,03	0,09
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	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
15.01.2019	11:10	0,04	60	21,0	0,0	0,27	< 1,0	0,0
05.03.2019	09:30	0,02	87	21,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
20.05.2019	09:10	0,04	88	19,0	-	-	-	-
09.07.2019	09:10	0,08	120	21,0	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	0,03	150	25,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
18.11.2019	08:15	0,04	130	24,0	0,0	0,24	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		0,02	60	19,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		0,08	150	25,0	0,0	0,27	<1,0	0,0
Mittel		0,04	106	21,8	0,0	0,16	<1,0	0,0
10Quantil		0,02	74	20,0	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,04	104	21,0	0,0	0,16	0,5	0,0
90Quantil		0,06	140	24,5	0,0	0,26	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Goldbach (Blankenburg)		Abzweig Straße Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/ Birkenmühle MST-Nr 411261						
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 633495 H-Wert 5742284	
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
15.01.2019	11:10	< 1,0	0,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
05.03.2019	09:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
20.05.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.11.2019	08:15	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,3	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,1	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,1	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,3	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
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
15.01.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
05.03.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
20.05.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
18.11.2019	08:15	< 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 Goldbach (Blankenburg)		Abzweig Straße Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/ Birkenmühle MST-Nr 411261						
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 633495 H-Wert 5742284	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
05.03.2019	09:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
20.05.2019	09:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,8	0,4
09.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,5
18.11.2019	08:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	2,8	0,5
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,7	0,3
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,2
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,8	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
05.03.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
20.05.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
09.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
18.11.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		5	5	3	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Goldbach (Blankenburg)		Abzweig Straße Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/ Birkenmühle MST-Nr 411261						
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 633495 H-Wert 5742284	
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
05.03.2019	09:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
20.05.2019	09:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
09.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
18.11.2019	08:15	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Mittel		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Goldbach (Blankenburg)		Abzweig Straße Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/ Birkenmühl MST-Nr 411261						
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 633495 H-Wert 5742284	
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
05.03.2019	09:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
20.05.2019	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
09.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003
18.11.2019	08:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,017	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
15.01.2019	11:10	< 0,003
05.03.2019	09:30	< 0,003
20.05.2019	09:10	< 0,003
09.07.2019	09:10	-
01.10.2019	09:10	< 0,003
18.11.2019	08:15	< 0,003
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Hagentalbach		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich			MST-Nr 410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 646988	H-Wert 5731967
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
20.02.2019	09:45		0,030	ohne	klar	farblos	6,0	5,4
23.04.2019	09:40		-	ohne	klar	farblos	13,5	9,7
24.06.2019	09:20		0,013	ohne	klar	farblos	18,0	14,1
13.08.2019	09:35	Gew.oh trocken	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	12,7
29.10.2019	09:30		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	9,0
04.12.2019	08:40		-	ohne	klar	farblos	1,0	7,0
Anzahl		-	2	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	5,4
Max		-	-	-	-	-	18,0	14,1
Mittel		-	-	-	-	-	10,0	9,6
10Quantil		-	-	-	-	-	2,8	6,2
50Quantil		-	-	-	-	-	9,8	9,4
90Quantil		-	-	-	-	-	17,5	13,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
20.02.2019	09:45	6,6	3700	11,8	12,7	93	3,5	2,8
23.04.2019	09:40	6,2	6050	9,7	11,4	85	5,9	2,0
24.06.2019	09:20	6,4	7980	10,3	10,2	101	9,3	1,5
13.08.2019	09:35	4,2	10500	10,0	10,6	95	5,6	0,7
29.10.2019	09:30	4,3	10400	10,5	11,6	91	14,0	1,0
04.12.2019	08:40	4,5	10500	11,7	12,1	96	4,0	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	3700	9,7	10,2	85	3,5	0,7
Max		6,6	10500	11,8	12,7	101	14,0	2,8
Mittel		5,4	8188	10,7	11,4	94	7,0	1,5
10Quantil		4,2	4875	9,8	10,4	88	3,8	0,8
50Quantil		5,4	9190	10,4	11,5	94	5,8	1,2
90Quantil		6,5	10500	11,8	12,4	98	11,6	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				eingeh.

2019 Hagentalbach		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich					MST-Nr 410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 646988	H-Wert 5731967
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
20.02.2019	09:45	1,1	220	4,3	400	35,0	11,4	64,0
23.04.2019	09:40	-	380	6,1	670	52,0	18,9	106,0
24.06.2019	09:20	1,5	520	8,1	900	67,0	25,2	141,0
13.08.2019	09:35	1,8	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	09:30	1,3	660	11,0	1200	86,0	33,5	188,0
04.12.2019	08:40	-	670	11,0	1200	88,0	33,6	188,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	220	4,3	400	35,0	11,4	64,0
Max		1,8	670	11,0	1200	88,0	33,6	188,0
Mittel		1,4	490	8,1	874	65,6	24,5	137,4
10Quantil		1,2	284	5,0	508	41,8	14,4	80,8
50Quantil		1,4	520	8,1	900	67,0	25,2	141,0
90Quantil		1,7	666	11,0	1200	87,2	33,6	188,0
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
20.02.2019	09:45	1140	0,2	10	0,4	0,03	0,0005	0,01
23.04.2019	09:40	1890	0,2	10	0,4	0,04	0,0003	0,01
24.06.2019	09:20	2520	0,1	7	0,3	0,06	0,0006	0,03
13.08.2019	09:35	-	0,0	0	0,0	0,06	0,0002	0,01
29.10.2019	09:30	3350	0,0	0	0,0	0,09	0,0002	0,01
04.12.2019	08:40	3360	0,0	0	0,0	0,06	0,0001	0,01
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1140	0,0	0	0,0	0,03	0,0001	0,01
Max		3360	0,2	10	0,4	0,09	0,0006	0,03
Mittel		2452	0,1	4	0,2	0,06	0,0003	0,01
10Quantil		1440	0,0	0	0,0	0,04	0,0002	0,01
50Quantil		2520	0,1	4	0,2	0,06	0,0002	0,01
90Quantil		3356	0,2	10	0,4	0,08	0,0005	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Hagentalbach		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich					MST-Nr 410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 646988	H-Wert 5731967
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	09:45	0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,12	< 0,01
23.04.2019	09:40	0,03	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	0,59	0,01
24.06.2019	09:20	0,05	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,27	0,01
13.08.2019	09:35	0,05	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,21	< 0,01
29.10.2019	09:30	0,07	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,07	< 0,01
04.12.2019	08:40	0,05	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,15	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,07	<0,01
Max		0,07	<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,12	<0,01
Mittel		0,05	<0,03	<0,01	1,6	0,36	0,40	0,01
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,3	0,08	0,11	0,00
50Quantil		0,05	0,02	0,00	0,8	0,19	0,24	0,00
90Quantil		0,06	0,02	0,00	3,7	0,83	0,86	0,01
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AG GEL	CU GEL	BE GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	68	1000,0	< 0,01	3,8	0,83
23.04.2019	09:40	0,03	0,02	68	1800,0	0,01	4,2	1,20
24.06.2019	09:20	0,03	0,01	72	2400,0	-	-	-
13.08.2019	09:35	< 0,03	< 0,01	79	3600,0	-	-	-
29.10.2019	09:30	< 0,03	0,01	66	3300,0	0,02	6,9	2,20
04.12.2019	08:40	< 0,03	< 0,01	65	3300,0	< 0,01	7,0	-
Anzahl		6	6	6	6	4	4	3
Min		<0,03	<0,01	65	1000,0	<0,01	3,8	0,83
Max		<0,03	0,02	79	3600,0	0,02	7,0	2,20
Mittel		<0,03	0,01	70	2566,7	0,01	5,5	1,41
10Quantil		0,02	0,00	66	1400,0	0,00	3,9	0,90
50Quantil		0,02	0,01	68	2850,0	0,01	5,6	1,20
90Quantil		0,03	0,02	76	3450,0	0,02	7,0	2,00
JD-UQN			-			<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2019		Hagentalbach		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich		MST-Nr 410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 646988		H-Wert 5731967	
Datum	Uhrzeit	TL GEL	FE	MN	ZN	B GEL	BA GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:45	0,15	2780	1380	21	160	190,00
23.04.2019	09:40	0,23	4930	2630	29	240	290,00
24.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-
13.08.2019	09:35	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	09:30	0,43	7690	4650	48	410	500,00
04.12.2019	08:40	-	6570	4850	45	430	510,00
Anzahl		3	4	4	4	4	4
Min		0,15	2780	1380	21	160	190,00
Max		0,43	7690	4850	48	430	510,00
Mittel		0,27	5492	3378	36	310	372,50
10Quantil		0,17	3425	1755	23	184	220,00
50Quantil		0,23	5750	3640	37	325	395,00
90Quantil		0,39	7354	4790	47	424	507,00
JD-UQN		>UQNök			-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut			n.eingeh.				

2019 Hagentalbach		unterhalb Neuer Teich Gernrode				MST-Nr 410112		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 645613		H-Wert 5730998
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2019	07:50	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	6,5	220
23.04.2019	08:25	ohne	klar	farblos	9,0	8,5	6,3	203
24.06.2019	08:50	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	6,8	176
13.08.2019	08:30	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	7,2	208
29.10.2019	08:25	ohne	klar	farblos	2,5	7,4	6,8	200
04.12.2019	08:10	ohne	klar	farblos	0,0	5,0	6,2	205
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,6	6,2	176
Max		-	-	-	18,0	14,4	7,2	220
Mittel		-	-	-	8,1	8,7	6,6	202
10Quantil		-	-	-	1,2	4,3	6,2	188
50Quantil		-	-	-	6,5	8,0	6,6	204
90Quantil		-	-	-	16,5	13,9	7,0	214
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	07:50	12,4	13,3	93	15,0	4,5	3,6	1,0
23.04.2019	08:25	8,3	11,7	71	3,6	4,0	3,3	-
24.06.2019	08:50	9,2	10,2	90	< 2,0	4,1	3,8	0,7
13.08.2019	08:30	7,7	10,4	74	4,9	3,4	-	1,3
29.10.2019	08:25	9,2	12,0	77	7,4	3,7	2,9	2,2
04.12.2019	08:10	10,0	12,8	78	10,0	4,9	3,1	-
Anzahl		6	6	6	6	6	5	4
Min		7,7	10,2	71	<2,0	3,4	2,9	0,7
Max		12,4	13,3	93	15,0	4,9	3,8	2,2
Mittel		9,5	11,7	80	7,0	4,1	3,3	1,3
10Quantil		8,0	10,3	72	2,3	3,6	3,0	0,8
50Quantil		9,2	11,8	78	6,2	4,0	3,3	1,2
90Quantil		11,2	13,0	92	12,5	4,7	3,7	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Hagentalbach		unterhalb Neuer Teich Gernrode			MST-Nr 410112	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 645613			H-Wert 5730998	
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
20.02.2019	07:50	8	1,1	21	4,9	0,7	4,1	73
23.04.2019	08:25	8	1,1	20	4,5	0,7	3,8	69
24.06.2019	08:50	8	1,2	18	3,9	0,6	3,4	61
13.08.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	08:25	10	1,7	19	4,3	0,7	3,7	65
04.12.2019	08:10	10	1,4	19	4,2	0,6	3,6	65
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8	1,1	18	3,9	0,6	3,4	61
Max		10	1,7	21	4,9	0,7	4,1	73
Mittel		9	1,3	19	4,4	0,7	3,7	66
10Quantil		8	1,1	18	4,0	0,6	3,5	63
50Quantil		8	1,2	19	4,3	0,7	3,7	65
90Quantil		10	1,6	21	4,7	0,7	4,0	71
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
20.02.2019	07:50	0,2	9	0,4	0,05	0,0003	0,01	0,04
23.04.2019	08:25	0,2	9	0,4	< 0,03	0,0003	0,00	< 0,02
24.06.2019	08:50	0,2	13	0,6	< 0,03	0,0015	0,02	< 0,02
13.08.2019	08:30	0,2	15	0,7	< 0,03	0,0035	0,04	< 0,02
29.10.2019	08:25	0,3	18	0,8	< 0,03	0,0009	0,01	< 0,02
04.12.2019	08:10	0,2	12	0,6	< 0,03	0,0002	0,00	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	9	0,4	<0,03	0,0002	0,00	<0,02
Max		0,3	18	0,8	0,05	0,0035	0,04	0,04
Mittel		0,2	13	0,6	<0,03	0,0011	0,01	0,02
10Quantil		0,2	9	0,4	0,02	0,0003	0,00	0,01
50Quantil		0,2	13	0,6	0,02	0,0006	0,01	0,01
90Quantil		0,3	16	0,8	0,03	0,0025	0,03	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Hagentalbach		unterhalb Neuer Teich Gernode			MST-Nr 410112	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 645613		H-Wert 5730998	
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
20.02.2019	07:50	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,14	< 0,01	< 0,03
23.04.2019	08:25	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86	0,86	< 0,01	< 0,03
24.06.2019	08:50	< 0,03	< 0,01	1,6	0,37	0,37	< 0,01	< 0,03
13.08.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,29	0,01	0,03
29.10.2019	08:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03
04.12.2019	08:10	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	0,41	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,14	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	2,3	0,51	0,52	0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	0,8	0,17	0,17	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	1,7	0,39	0,39	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	4,4	0,98	1,00	0,01	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	NI-gel-bio-F
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	Faktor
20.02.2019	07:50	0,01	62	8,2	0,280	0,09/0,6	2,1	0,3
23.04.2019	08:25	0,02	61	7,5	0,250	0,09/0,6	1,9	0,3
24.06.2019	08:50	0,01	49	6,9	-		-	
13.08.2019	08:30	0,01	56	8,0	-		-	
29.10.2019	08:25	0,02	54	7,5	0,079	0,09/0,6	1,1	0,3
04.12.2019	08:10	0,03	55	7,4	0,150	0,09/0,6	1,6	0,3
Anzahl		6	6	6	4	-	4	4
Min		0,01	49	6,9	0,079	-	1,1	0,3
Max		0,03	62	8,2	0,280	-	2,1	0,3
Mittel		0,02	56	7,6	0,190	-	1,7	0,3
10Quantil		0,01	52	7,2	0,100	-	1,2	0,3
50Quantil		0,02	56	7,5	0,200	-	1,8	0,3
90Quantil		0,02	62	8,1	0,271	-	2,0	0,3
JD-UQN		-			>UQNch		-	
ZHK-UQN		-			<=ZHK		<=ZHK	
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Hagentalbach	unterhalb Neuer Teich Gernode		MST-Nr 410112
OWK-Nr SAL17OW22-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 645613 H-Wert 5730998
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	AL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	
20.02.2019	07:50	0,6	250,00	0,1	
23.04.2019	08:25	0,6	280,00	0,1	
24.06.2019	08:50	-	-	-	
13.08.2019	08:30	-	-	-	
29.10.2019	08:25	0,3	51,00	0,1	
04.12.2019	08:10	0,5	150,00	0,1	
Anzahl		4	4	4	
Min		0,3	51,00	0,1	
Max		0,6	280,00	0,1	
Mittel		0,5	182,75	0,1	
10Quantil		0,4	80,70	0,1	
50Quantil		0,5	200,00	0,1	
90Quantil		0,6	271,00	0,1	
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb oberer Teich			MST-Nr 411311	
OWK-Nr SAL17OW17-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 630601	H-Wert 5724825
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
18.02.2019	09:45		0,400	ohne	klar	farblos	4,0	1,6
29.04.2019	10:45		0,030	ohne	klar	farblos	8,5	7,9
24.06.2019	11:10		-	ohne	klar	farblos	24,0	16,2
14.08.2019	10:25	trocken	-				-	-
05.11.2019	10:00		0,020	ohne	klar	farblos	9,0	8,0
Anzahl		-	3	-	-	-	4	4
Min		-	0,020	-	-	-	4,0	1,6
Max		-	0,400	-	-	-	24,0	16,2
Mittel		-	0,150	-	-	-	11,4	8,4
10Quantil		-	0,022	-	-	-	5,4	3,5
50Quantil		-	0,030	-	-	-	8,8	8,0
90Quantil		-	0,326	-	-	-	19,5	13,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.02.2019	09:45	6,5	133	12,2	14,0	87	< 2,0	4,1
29.04.2019	10:45	6,9	139	11,2	11,9	94	2,0	5,0
24.06.2019	11:10	7,1	196	5,1	9,8	52	< 2,0	7,4
14.08.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	10:00	6,7	248	9,4	11,8	79	2,0	6,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,5	133	5,1	9,8	52	<2,0	4,1
Max		7,1	248	12,2	14,0	94	<2,0	7,4
Mittel		6,8	179	9,5	11,9	78	<2,0	5,8
10Quantil		6,6	135	6,4	10,4	60	1,0	4,4
50Quantil		6,8	168	10,3	11,9	83	1,5	5,8
90Quantil		7,0	232	11,9	13,4	92	2,0	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2019		Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb oberer Teich			MST-Nr 411311	
OWK-Nr SAL17OW17-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 630601	H-Wert 5724825
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
18.02.2019	09:45	1,0	6	0,5	11	3,5	0,4	2,3
29.04.2019	10:45	1,2	6	0,5	13	4,2	0,5	2,8
24.06.2019	11:10	2,3	6	1,2	23	6,0	0,8	4,6
14.08.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	10:00	1,6	7	1,1	24	7,4	0,9	5,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,0	6	0,5	11	3,5	0,4	2,3
Max		2,3	7	1,2	24	7,4	0,9	5,1
Mittel		1,5	6	0,8	18	5,3	0,7	3,7
10Quantil		1,1	6	0,5	12	3,7	0,4	2,4
50Quantil		1,4	6	0,8	18	5,1	0,7	3,7
90Quantil		2,1	7	1,2	24	7,0	0,9	4,9
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
18.02.2019	09:45	42	0,2	12	0,5	< 0,03	0,0003	0,00
29.04.2019	10:45	50	0,5	31	1,4	< 0,03	0,0012	0,01
24.06.2019	11:10	82	1,2	73	3,4	0,08	0,0035	0,21
14.08.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	10:00	90	0,5	28	1,3	< 0,03	0,0008	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		42	0,2	12	0,5	<0,03	0,0003	0,00
Max		90	1,2	73	3,4	0,08	0,0035	0,21
Mittel		66	0,6	36	1,6	0,03	0,0014	0,06
10Quantil		44	0,3	16	0,7	0,02	0,0004	0,00
50Quantil		66	0,5	29	1,4	0,02	0,0010	0,01
90Quantil		88	1,0	60	2,8	0,06	0,0028	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb oberer Teich					MST-Nr 411311	
OWK-Nr SAL17OW17-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 630601	H-Wert 5724825
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2019	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,40	< 0,01
29.04.2019	10:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	0,66	< 0,01
24.06.2019	11:10	0,06	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,16	< 0,01
14.08.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	10:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,54	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,03	<0,01	0,4	0,10	0,16	<0,01
Max		0,06	<0,03	<0,01	15,0	3,40	3,40	<0,01
Mittel		0,02	<0,03	<0,01	5,2	1,17	1,19	<0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	1,0	0,23	0,27	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	2,6	0,60	0,60	0,00
90Quantil		0,05	0,02	0,00	11,4	2,58	2,58	0,00
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2019	09:45	< 0,03	0,01	21	8,7
29.04.2019	10:45	< 0,03	0,02	25	6,7
24.06.2019	11:10	< 0,03	0,03	25	4,4
14.08.2019	10:25	-	-	-	-
05.11.2019	10:00	< 0,03	0,02	69	7,5
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,03	0,01	21	4,4
Max		<0,03	0,03	69	8,7
Mittel		<0,03	0,02	35	6,8
10Quantil		0,02	0,01	22	5,1
50Quantil		0,02	0,02	25	7,1
90Quantil		0,02	0,03	56	8,3
JD-UQN			-		
ZHK-UQN			-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Hassel		unterhalb Hasselfelde			MST-Nr 411300	
OWK-Nr SAL17OW17-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 627374	H-Wert 5729005
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.02.2019	10:45	0,990	ohne	klar	farblos	8,0	3,6	6,9
29.04.2019	11:15	0,068	ohne	klar	farblos	7,5	8,7	7,3
24.06.2019	12:25	0,020	ohne	klar	farblos	26,0	17,0	7,8
14.08.2019	11:10	0,002	ohne	klar	farblos	16,5	12,8	7,9
05.11.2019	10:35	0,052	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	7,5
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,002	-	-	-	7,5	3,6	6,9
Max		0,990	-	-	-	26,0	17,0	7,9
Mittel		0,226	-	-	-	13,4	10,1	7,5
10Quantil		0,009	-	-	-	7,7	5,5	7,1
50Quantil		0,052	-	-	-	9,0	8,7	7,5
90Quantil		0,621	-	-	-	22,2	15,3	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2019	10:45	216	12,8	13,3	96	< 2,0	3,8	0,8
29.04.2019	11:15	244	11,3	11,6	97	2,2	4,4	2,1
24.06.2019	12:25	405	7,7	9,6	80	2,5	4,1	2,1
14.08.2019	11:10	441	8,9	10,5	84	3,4	4,8	1,4
05.11.2019	10:35	377	10,0	11,7	85	2,0	6,6	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		216	7,7	9,6	80	<2,0	3,8	0,8
Max		441	12,8	13,3	97	3,4	6,6	2,1
Mittel		337	10,1	11,3	88	2,2	4,7	1,7
10Quantil		227	8,2	10,0	82	1,4	3,9	1,0
50Quantil		377	10,0	11,6	85	2,2	4,4	2,0
90Quantil		427	12,2	12,7	97	3,0	5,9	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Hassel		unterhalb Hasselfelde			MST-Nr 411300	
OWK-Nr SAL17OW17-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 627374		H-Wert 5729005	
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
18.02.2019	10:45	12	1,2	19	4,5	0,7	3,7	66
29.04.2019	11:15	14	1,4	22	5,1	0,8	4,3	76
24.06.2019	12:25	11	1,3	25	5,2	0,8	4,7	84
14.08.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	10:35	21	2,7	37	8,1	1,3	7,0	126
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11	1,2	19	4,5	0,7	3,7	66
Max		21	2,7	37	8,1	1,3	7,0	126
Mittel		14	1,6	26	5,7	0,9	4,9	88
10Quantil		11	1,2	20	4,7	0,7	3,9	69
50Quantil		13	1,4	24	5,2	0,8	4,5	80
90Quantil		19	2,3	33	7,2	1,1	6,3	113
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
18.02.2019	10:45	0,3	20	0,9	< 0,03	0,0009	0,01	< 0,02
29.04.2019	11:15	0,8	48	2,2	< 0,03	0,0032	0,03	< 0,02
24.06.2019	12:25	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0186	0,19	< 0,02
14.08.2019	11:10	2,5	153	7,0	< 0,03	0,0173	0,17	< 0,02
05.11.2019	10:35	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0047	0,05	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,3	20	0,9	<0,03	0,0009	0,01	<0,02
Max		2,5	153	7,0	<0,03	0,0186	0,19	<0,02
Mittel		1,2	73	3,4	<0,03	0,0089	0,09	<0,02
10Quantil		0,5	31	1,4	0,02	0,0018	0,02	0,01
50Quantil		1,2	73	3,4	0,02	0,0047	0,05	0,01
90Quantil		2,0	121	5,6	0,02	0,0181	0,18	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Hassel		unterhalb Hasselfelde		MST-Nr 411300		
OWK-Nr SAL17OW17-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 627374		H-Wert 5729005
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
18.02.2019	10:45	< 0,03	< 0,01	27,0	6,20	6,20	0,01	0,03
29.04.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,00	< 0,01	< 0,03
24.06.2019	12:25	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,23	< 0,01	< 0,03
14.08.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,29	0,02	0,06
05.11.2019	10:35	< 0,03	< 0,01	3,1	0,71	0,71	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	1,0	0,23	0,23	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	27,0	6,20	6,20	0,02	0,06
Mittel		<0,03	<0,01	7,4	1,69	1,69	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	1,1	0,25	0,25	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	3,1	0,71	0,71	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	18,0	4,12	4,12	0,02	0,05
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CLMEQUATI	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	10:45	0,02	24	18,0	< 0,03	-	-	-
29.04.2019	11:15	0,02	32	21,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	12:25	0,03	18	14,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2019	11:10	0,12	38	37,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.11.2019	10:35	0,03	58	32,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		0,02	18	14,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,12	58	37,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,04	34	24,4	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	20	15,6	0,01	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,03	32	21,0	0,01	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,08	50	35,0	0,01	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-				>1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Hassel		unterhalb Hasselfelde				MST-Nr 411300		
OWK-Nr SAL17OW17-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 627374		H-Wert 5729005
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	AMPA	BENTAZON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	10:45	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
29.04.2019	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	12:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
14.08.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,10	0,019	< 0,010
05.11.2019	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,03	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,10	0,019	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,03	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,01	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,01	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,07	0,013	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	GLYPHOSAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	10:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
29.04.2019	11:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
24.06.2019	12:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
14.08.2019	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
05.11.2019	10:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Hassel				unterhalb Hasselfelde			MST-Nr 411300		
OWK-Nr SAL17OW17-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 627374			H-Wert 5729005		
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL			
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
18.02.2019	10:45	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010			
29.04.2019	11:15	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010			
24.06.2019	12:25	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010			
14.08.2019	11:10	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010			
05.11.2019	10:35	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010			
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5			
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010			
Max		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010			
Mittel		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010			
10Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005			
50Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005			
90Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005			
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-			
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	10:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
29.04.2019	11:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
24.06.2019	12:25	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
14.08.2019	11:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
05.11.2019	10:35	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,020	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,008	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Hassel		unterhalb Hasselfelde				MST-Nr 411300		
OWK-Nr SAL17OW17-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 627374		H-Wert 5729005
Datum	Uhrzeit	AZOXSTRCA	DIMETCLCA	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	CLTHALOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	10:45	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
29.04.2019	11:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
24.06.2019	12:25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
14.08.2019	11:10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
05.11.2019	10:35	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METALACA2	METALAXCA	METAZACLS	METAZCLSA	METOLCLCA	METAZCLMES	METAZCLMSO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	10:45	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,11	< 0,050	0,29	< 0,05
29.04.2019	11:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,16	< 0,050	< 0,05	< 0,05
24.06.2019	12:25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
14.08.2019	11:10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
05.11.2019	10:35	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,050	< 0,05	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,05	0,16	<0,050	0,29	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,050	0,08	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,04	0,025	0,02	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,07	0,025	0,02	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,14	0,025	0,18	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Hassel		unterhalb Hasselfelde		MST-Nr 411300	
OWK-Nr SAL17OW17-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 627374	H-Wert 5729005
Datum	Uhrzeit	METOLCLSA	QMBH518-2	TBAMCGA	TBAMSYN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.02.2019	10:45	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
29.04.2019	11:15	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
24.06.2019	12:25	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
14.08.2019	11:10	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
05.11.2019	10:35	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
Max		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
Mittel		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
10Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
50Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
90Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Hellbach		Str.-Br. uh. Pegel Derenburg				MST-Nr 411825		
OWK-Nr SAL17OW35-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 631319		H-Wert 5747670
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	08:15	0,019	ohne	klar	farblos	2,0	1,9	8,1
03.04.2019	11:20	0,003	ohne	klar	farblos	12,0	9,5	8,3
18.06.2019	11:30	0,007	ohne	klar	farblos	27,0	18,5	8,1
12.08.2019	11:20	0,001	ohne	klar	schw. braun	24,0	19,4	8,0
07.10.2019	11:30	0,003	ohne	klar	farblos	9,0	6,3	8,2
04.12.2019	11:20	0,001	ohne	klar	farblos	3,5	3,0	8,1
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,001	-	-	-	2,0	1,9	8,0
Max		0,019	-	-	-	27,0	19,4	8,3
Mittel		0,006	-	-	-	12,9	9,8	8,1
10Quantil		0,001	-	-	-	2,8	2,4	8,0
50Quantil		0,003	-	-	-	10,5	7,9	8,1
90Quantil		0,013	-	-	-	25,5	19,0	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	08:15	1480	14,7	13,9	106	10,0	2,7	1,4
03.04.2019	11:20	1330	11,4	11,4	100	3,4	2,2	1,7
18.06.2019	11:30	1340	9,3	9,3	100	29,0	4,0	1,1
12.08.2019	11:20	2890	9,6	9,1	105	33,0	8,0	2,9
07.10.2019	11:30	1510	11,8	12,4	95	19,0	4,6	1,5
04.12.2019	11:20	1620	11,4	13,5	85	3,7	3,6	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1330	9,3	9,1	85	3,4	2,2	1,1
Max		2890	14,7	13,9	106	33,0	8,0	2,9
Mittel		1695	11,4	11,6	98	16,4	4,2	1,7
10Quantil		1335	9,4	9,2	90	3,6	2,4	1,2
50Quantil		1495	11,4	11,9	100	14,5	3,8	1,5
90Quantil		2255	13,2	13,7	106	31,0	6,3	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Hellbach		Str.-Br. uh. Pegel Derenburg				MST-Nr 411825		
OWK-Nr SAL17OW35-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 631319 H-Wert 5747670		
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
05.02.2019	08:15	39	4,6	230	32,0	7,1	39,6	706
03.04.2019	11:20	38	4,8	210	27,0	6,4	35,6	636
18.06.2019	11:30	44	6,1	210	25,0	6,3	35,1	628
12.08.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	11:30	35	4,2	240	37,0	7,5	42,1	752
04.12.2019	11:20	39	3,8	260	41,0	8,2	45,8	818
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		35	3,8	210	25,0	6,3	35,1	628
Max		44	6,1	260	41,0	8,2	45,8	818
Mittel		39	4,7	230	32,4	7,1	39,6	708
10Quantil		36	4,0	210	25,8	6,3	35,3	631
50Quantil		39	4,6	230	32,0	7,0	39,6	706
90Quantil		42	5,6	252	39,4	7,9	44,3	792
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
05.02.2019	08:15	4,5	275	12,6	0,03	0,0115	0,23	0,02
03.04.2019	11:20	4,2	256	11,8	< 0,03	0,0338	0,34	< 0,02
18.06.2019	11:30	4,4	268	12,3	0,04	0,0419	1,26	0,03
12.08.2019	11:20	4,7	287	13,2	0,05	0,0336	1,34	0,04
07.10.2019	11:30	5,4	329	15,1	0,03	0,0199	0,40	0,02
04.12.2019	11:20	5,1	311	14,3	0,05	0,0125	0,50	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	256	11,8	<0,03	0,0115	0,23	<0,02
Max		5,4	329	15,1	0,05	0,0419	1,34	0,04
Mittel		4,7	288	13,2	0,04	0,0255	0,68	0,03
10Quantil		4,3	262	12,0	0,02	0,0120	0,28	0,02
50Quantil		4,6	281	12,9	0,04	0,0267	0,45	0,02
90Quantil		5,2	320	14,7	0,05	0,0379	1,30	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Hellbach		Str.-Br. uh. Pegel Derenburg				MST-Nr 411825		
OWK-Nr SAL17OW35-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 631319		H-Wert 5747670
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
05.02.2019	08:15	< 0,03	< 0,01	30,0	6,80	6,82	< 0,01	< 0,03
03.04.2019	11:20	< 0,03	< 0,01	25,0	5,60	5,60	< 0,01	< 0,03
18.06.2019	11:30	0,10	0,03	21,0	4,70	4,76	0,03	0,09
12.08.2019	11:20	0,23	0,07	11,0	2,40	2,51	0,04	0,12
07.10.2019	11:30	0,03	0,01	9,7	2,20	2,23	0,02	0,06
04.12.2019	11:20	0,07	0,02	4,9	1,10	1,16	0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,16	<0,01	<0,03
Max		0,23	0,07	30,0	6,80	6,82	0,04	0,12
Mittel		0,08	0,02	16,9	3,80	3,85	0,02	0,06
10Quantil		0,02	0,00	7,3	1,65	1,69	0,00	0,02
50Quantil		0,05	0,02	16,0	3,55	3,64	0,02	0,05
90Quantil		0,16	0,05	27,5	6,20	6,21	0,04	0,11
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	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
05.02.2019	08:15	0,02	370	100,0	0,0	0,39	< 1,0	0,0
03.04.2019	11:20	0,02	360	89,0	0,0	0,17	< 1,0	0,0
18.06.2019	11:30	0,07	360	88,0	2,0	1,90	2,0	2,0
12.08.2019	11:20	0,10	360	590,0	4,0	2,70	3,0	1,0
07.10.2019	11:30	0,06	420	93,0	0,0	1,30	< 1,0	0,0
04.12.2019	11:20	0,03	490	93,0	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,02	360	88,0	0,0	0,17	<1,0	0,0
Max		0,10	490	590,0	4,0	2,70	3,0	2,0
Mittel		0,05	393	175,5	1,2	1,29	1,3	0,6
10Quantil		0,02	360	88,5	0,0	0,26	0,5	0,0
50Quantil		0,04	365	93,0	0,0	1,30	0,5	0,0
90Quantil		0,08	455	345,0	3,2	2,38	2,6	1,6
JD-UQN		-			-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Hellbach		Str.-Br. uh. Pegel Derenburg				MST-Nr 411825		
OWK-Nr SAL17OW35-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 631319		H-Wert 5747670
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
05.02.2019	08:15	< 1,0	0,4	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
03.04.2019	11:20	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.06.2019	11:30	< 1,0	5,9	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	2,0
12.08.2019	11:20	1,0	7,7	1,0	8,0	< 1,0	< 10,0	3,0
07.10.2019	11:30	< 1,0	1,3	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0
04.12.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,2	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	7,7	<1,0	8,0	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		<1,0	3,1	<1,0	4,0	<1,0	<10,0	1,4
10Quantil		0,5	0,3	0,5	1,4	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	1,3	0,5	4,0	0,5	5,0	1,0
90Quantil		0,8	7,0	0,8	6,8	0,5	5,0	2,6
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
05.02.2019	08:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
03.04.2019	11:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
18.06.2019	11:30	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	3,0
12.08.2019	11:20	3,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	6,0
07.10.2019	11:30	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
04.12.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		3,0	<1,0	<5,0	2,0	<20	<20,0	6,0
Mittel		1,6	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	3,2
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		2,0	0,5	2,5	0,5	10	10,0	3,0
90Quantil		2,6	0,5	2,5	1,6	10	10,0	5,2
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Hellbach		Str.-Br. uh. Pegel Derenburg					MST-Nr 411825	
OWK-Nr SAL17OW35-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 631319	H-Wert 5747670
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
05.02.2019	08:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
03.04.2019	11:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
18.06.2019	11:30	< 0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
12.08.2019	11:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3
07.10.2019	11:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
04.12.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,3
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,2
90Quantil		0,00050	0,00080	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
03.04.2019	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
18.06.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
12.08.2019	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
07.10.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,004	< 0,040
04.12.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,004	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Hellbach		Str.-Br. uh. Pegel Derenburg					MST-Nr 411825	
OWK-Nr SAL17OW35-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 631319	H-Wert 5747670
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.04.2019	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.08.2019	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.10.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.12.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	08:15	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
03.04.2019	11:20	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
18.06.2019	11:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
12.08.2019	11:20	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
07.10.2019	11:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
04.12.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Mittel		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Hellbach		Str.-Br. uh. Pegel Derenburg				MST-Nr 411825		
OWK-Nr SAL17OW35-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 631319		H-Wert 5747670
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	08:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
03.04.2019	11:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
18.06.2019	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
12.08.2019	11:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
07.10.2019	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003
04.12.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,020	<0,010	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,008	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
05.02.2019	08:15	< 0,003
03.04.2019	11:20	< 0,003
18.06.2019	11:30	< 0,003
12.08.2019	11:20	< 0,003
07.10.2019	11:30	< 0,003
04.12.2019	11:20	-
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	10:15	1,350	ohne	klar	farblos	3,5	3,5	8,2
03.04.2019	12:10	1,140	ohne	klar	farblos	14,5	10,2	8,5
18.06.2019	13:00	0,470	ohne	klar	farblos	30,0	22,6	8,2
12.08.2019	12:20	0,820	ohne	klar	farblos	25,0	21,1	8,2
07.10.2019	12:25	0,540	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	8,5
04.12.2019	12:10	0,477	ohne	klar	farblos	6,5	5,9	8,4
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,470	-	-	-	3,5	3,5	8,2
Max		1,350	-	-	-	30,0	22,6	8,5
Mittel		0,800	-	-	-	15,1	12,0	8,3
10Quantil		0,474	-	-	-	5,0	4,7	8,2
50Quantil		0,680	-	-	-	12,8	9,5	8,3
90Quantil		1,245	-	-	-	27,5	21,8	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:15	695	14,8	13,3	111	9,3	4,0	2,3
03.04.2019	12:10	779	14,5	11,2	129	3,7	3,7	2,3
18.06.2019	13:00	907	9,3	8,6	109	6,8	4,4	1,1
12.08.2019	12:20	1060	12,5	8,8	142	< 2,0	5,1	2,6
07.10.2019	12:25	676	12,2	11,6	105	2,4	5,8	1,7
04.12.2019	12:10	896	12,1	12,5	97	< 2,0	4,4	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		676	9,3	8,6	97	<2,0	3,7	1,1
Max		1060	14,8	13,3	142	9,3	5,8	2,6
Mittel		836	12,6	11,0	116	4,0	4,6	2,0
10Quantil		686	10,7	8,7	101	1,0	3,8	1,3
50Quantil		838	12,4	11,4	110	3,0	4,4	2,3
90Quantil		984	14,6	12,9	136	8,0	5,4	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753		
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
05.02.2019	10:15	38	5,5	79	14,0	2,6	14,3	255
03.04.2019	12:10	43	6,7	92	16,0	3,0	16,6	296
18.06.2019	13:00	51	9,2	100	18,0	3,2	18,1	324
12.08.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	12:25	35	6,7	80	13,0	2,5	14,2	253
04.12.2019	12:10	55	9,7	97	17,0	3,1	17,5	312
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		35	5,5	79	13,0	2,5	14,2	253
Max		55	9,7	100	18,0	3,2	18,1	324
Mittel		44	7,6	90	15,6	2,9	16,1	288
10Quantil		36	6,0	79	13,4	2,5	14,2	254
50Quantil		43	6,7	92	16,0	3,0	16,6	296
90Quantil		53	9,5	99	17,6	3,2	17,9	319
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
05.02.2019	10:15	2,7	165	7,6	0,10	0,0169	1,35	0,08
03.04.2019	12:10	3,2	195	9,0	0,12	0,0525	4,73	0,09
18.06.2019	13:00	3,7	226	10,4	0,04	0,0685	2,05	0,03
12.08.2019	12:20	4,0	244	11,2	< 0,03	0,0599	0,60	< 0,02
07.10.2019	12:25	2,6	159	7,3	0,03	0,0488	0,98	0,02
04.12.2019	12:10	3,6	220	10,1	0,04	0,0311	0,93	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	159	7,3	<0,03	0,0169	0,60	<0,02
Max		4,0	244	11,2	0,12	0,0685	4,73	0,09
Mittel		3,3	202	9,3	0,06	0,0463	1,77	0,04
10Quantil		2,7	162	7,4	0,02	0,0240	0,77	0,02
50Quantil		3,4	208	9,6	0,04	0,0506	1,16	0,03
90Quantil		3,8	235	10,8	0,11	0,0642	3,39	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753		
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
05.02.2019	10:15	0,07	0,02	15,0	3,30	3,40	0,04	0,12
03.04.2019	12:10	0,10	0,03	14,0	3,20	3,32	0,04	0,12
18.06.2019	13:00	0,10	0,03	12,0	2,60	2,66	0,13	0,40
12.08.2019	12:20	0,07	0,02	6,2	1,40	1,42	0,10	0,31
07.10.2019	12:25	0,07	0,02	14,0	3,10	3,14	0,07	0,22
04.12.2019	12:10	0,10	0,03	15,0	3,50	3,56	0,08	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	6,2	1,40	1,42	0,04	0,12
Max		0,10	0,03	15,0	3,50	3,56	0,13	0,40
Mittel		0,08	0,03	12,7	2,85	2,92	0,08	0,24
10Quantil		0,07	0,02	9,1	2,00	2,04	0,04	0,12
50Quantil		0,08	0,02	14,0	3,15	3,23	0,08	0,23
90Quantil		0,10	0,03	15,0	3,40	3,48	0,12	0,35
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	U GEL	B GEL	4ACAANPYR	4FAMANPYR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:15	0,07	110	55,0	1,1	80	0,26	0,87
03.04.2019	12:10	0,06	130	59,0	1,3	100	0,19	0,88
18.06.2019	13:00	0,16	160	74,0	-	-	0,09	0,91
12.08.2019	12:20	0,13	200	95,0	-	-	0,24	2,30
07.10.2019	12:25	0,10	110	49,0	1,1	100	0,10	0,52
04.12.2019	12:10	0,10	140	74,0	1,3	120	0,14	1,30
Anzahl		6	6	6	4	4	6	6
Min		0,06	110	49,0	1,1	80	0,09	0,52
Max		0,16	200	95,0	1,3	120	0,26	2,30
Mittel		0,10	142	67,7	1,2	100	0,17	1,13
10Quantil		0,06	110	52,0	1,1	86	0,09	0,70
50Quantil		0,10	135	66,5	1,2	100	0,16	0,90
90Quantil		0,15	180	84,5	1,3	114	0,25	1,80
JD-UQN		-			-	-		
ZHK-UQN		-			-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753		
Datum	Uhrzeit	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPETOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:15	0,05	0,720	0,20	0,024	0,02	0,060	< 0,01
03.04.2019	12:10	0,03	0,870	0,38	0,016	< 0,04	0,062	< 0,01
18.06.2019	13:00	< 0,01	1,000	0,06	0,002	0,04	0,033	< 0,01
12.08.2019	12:20	< 0,01	2,200	0,02	< 0,001	0,05	0,022	< 0,01
07.10.2019	12:25	0,02	0,430	0,02	0,001	< 0,03	0,021	< 0,01
04.12.2019	12:10	< 0,01	1,400	0,10	0,013	< 0,06	0,055	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,430	0,02	<0,001	0,02	0,021	<0,01
Max		0,05	2,200	0,38	0,024	<0,06	0,062	<0,01
Mittel		0,02	1,103	0,13	0,009	0,03	0,042	<0,01
10Quantil		0,00	0,575	0,02	0,001	0,01	0,022	0,00
50Quantil		0,01	0,935	0,08	0,008	0,02	0,044	0,00
90Quantil		0,04	1,800	0,29	0,020	0,04	0,061	0,00
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:15	0,250	0,520	0,021	1,20	< 0,010	0,350	0,350
03.04.2019	12:10	0,280	0,500	0,018	0,90	< 0,010	0,180	0,760
18.06.2019	13:00	1,300	0,200	0,010	0,27	< 0,010	0,370	0,110
12.08.2019	12:20	0,530	0,350	0,011	0,21	< 0,010	0,810	0,140
07.10.2019	12:25	0,210	0,310	0,007	0,15	< 0,010	0,200	0,080
04.12.2019	12:10	0,400	0,810	0,046	0,61	< 0,010	0,390	0,320
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,210	0,200	0,007	0,15	<0,010	0,180	0,080
Max		1,300	0,810	0,046	1,20	<0,010	0,810	0,760
Mittel		0,495	0,448	0,019	0,56	<0,010	0,383	0,293
10Quantil		0,230	0,255	0,008	0,18	0,005	0,190	0,095
50Quantil		0,340	0,425	0,014	0,44	0,005	0,360	0,230
90Quantil		0,915	0,665	0,034	1,05	0,005	0,600	0,555
JD-UQN		-	-	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753		
Datum	Uhrzeit	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
05.02.2019	10:15	0,27	0,440	0,042	0,032	0,027	-	< 0,10
03.04.2019	12:10	0,17	0,430	0,057	0,037	0,028	0,11	< 0,10
18.06.2019	13:00	0,18	0,270	< 0,020	0,041	0,037	0,17	0,18
12.08.2019	12:20	0,19	0,270	< 0,015	0,082	0,110	0,24	0,11
07.10.2019	12:25	0,08	0,190	< 0,010	0,021	0,028	0,09	< 0,10
04.12.2019	12:10	0,10	0,360	0,050	0,066	0,110	0,17	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		0,08	0,190	<0,010	0,021	0,027	0,09	<0,10
Max		0,27	0,440	0,057	0,082	0,110	0,24	0,18
Mittel		0,17	0,327	0,029	0,047	0,057	0,16	<0,10
10Quantil		0,09	0,230	0,006	0,027	0,028	0,10	0,05
50Quantil		0,18	0,315	0,026	0,039	0,032	0,17	0,05
90Quantil		0,23	0,435	0,054	0,074	0,110	0,21	0,14
JD-UQN			-		-	-		-
ZHK-UQN			-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ESTRON	ETYESDIOL	DETBUAZIN	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:15	0,48	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
03.04.2019	12:10	0,43	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2019	13:00	1,60	< 0,03	0,018	< 0,010	< 0,010	0,028	0,046
12.08.2019	12:20	0,83	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.10.2019	12:25	0,34	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.12.2019	12:10	0,29	< 0,06	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
Anzahl		6	6	1	6	6	4	6
Min		0,29	<0,03	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		1,60	<0,06	-	<0,010	<0,010	0,028	0,046
Mittel		0,66	<0,03	-	<0,010	<0,010	0,011	0,012
10Quantil		0,32	0,02	-	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,45	0,02	-	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		1,22	0,02	-	0,005	0,005	0,021	0,026
JD-UQN		-	-		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753		
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
18.06.2019	13:00	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
12.08.2019	12:20	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
07.10.2019	12:25	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.12.2019	12:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	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	<0,010	<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
05.02.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,002	< 0,010	< 0,010
03.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,010	< 0,010
18.06.2019	13:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,011	< 0,010	0,019
12.08.2019	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,011	< 0,010	0,033
07.10.2019	12:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	0,120
04.12.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0,011	<0,010	0,120
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0,006	<0,010	0,031
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,001	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,006	0,005	0,012
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,011	0,005	0,076
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753		
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
03.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010
18.06.2019	13:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,054	0,011	< 0,010	< 0,010
12.08.2019	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
07.10.2019	12:25	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,020
04.12.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,054	0,011	< 0,010	< 0,020
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,013	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		0,005	0,005	0,000	0,030	0,006	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
05.02.2019	10:15	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
03.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
18.06.2019	13:00	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
12.08.2019	12:20	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
07.10.2019	12:25	0,014	< 0,05	< 0,003	< 0,003
04.12.2019	12:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Max		0,014	< 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		0,010	0,02	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		Holtemme		Derenburg		MST-Nr 411080		
OWK-Nr SAL17OW31-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 631306		H-Wert 5747937
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	08:45	1,540	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	8,0
03.04.2019	10:45	1,270	ohne	klar	farblos	12,5	9,3	8,4
18.06.2019	12:01	0,432	ohne	klar	farblos	29,0	19,6	8,0
12.08.2019	10:50	0,176	ohne	klar	schw. gelb-br.	23,0	18,8	8,0
07.10.2019	11:00	0,930	ohne	klar	farblos	8,5	9,1	8,1
04.12.2019	10:50	0,278	ohne	klar	farblos	3,5	5,9	8,1
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,176	-	-	-	2,0	3,3	8,0
Max		1,540	-	-	-	29,0	19,6	8,4
Mittel		0,771	-	-	-	13,1	11,0	8,1
10Quantil		0,227	-	-	-	2,8	4,6	8,0
50Quantil		0,681	-	-	-	10,5	9,2	8,0
90Quantil		1,405	-	-	-	26,0	19,2	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	08:45	453	14,6	13,4	109	3,6	4,3	1,5
03.04.2019	10:45	575	11,7	11,5	102	2,6	4,1	2,1
18.06.2019	12:01	766	9,0	9,1	99	3,9	4,9	1,1
12.08.2019	10:50	884	10,9	9,3	118	6,2	6,5	2,2
07.10.2019	11:00	560	11,5	11,5	100	5,4	6,6	1,9
04.12.2019	10:50	685	11,2	12,5	90	6,2	6,5	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		453	9,0	9,1	90	2,6	4,1	1,1
Max		884	14,6	13,4	118	6,2	6,6	2,2
Mittel		654	11,5	11,2	103	4,6	5,5	1,8
10Quantil		506	10,0	9,2	94	3,1	4,2	1,3
50Quantil		630	11,4	11,5	101	4,6	5,7	1,9
90Quantil		825	13,2	13,0	114	6,2	6,6	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		Derenburg		MST-Nr 411080		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 631306		H-Wert 5747937		
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
05.02.2019	08:45	27	3,3	49	7,1	1,5	8,5	152
03.04.2019	10:45	39	5,1	60	8,4	1,8	10,3	184
18.06.2019	12:01	56	9,2	80	11,0	2,5	13,7	245
12.08.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	11:00	33	5,8	61	8,6	1,9	10,5	188
04.12.2019	10:50	52	7,8	67	9,1	2,1	11,5	205
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		27	3,3	49	7,1	1,5	8,5	152
Max		56	9,2	80	11,0	2,4	13,7	245
Mittel		41	6,2	63	8,8	1,9	10,9	195
10Quantil		29	4,0	53	7,6	1,6	9,2	165
50Quantil		39	5,8	61	8,6	1,9	10,5	188
90Quantil		54	8,6	75	10,2	2,3	12,8	229
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
05.02.2019	08:45	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0099	0,10	< 0,02
03.04.2019	10:45	2,5	153	7,0	< 0,03	0,0392	0,39	< 0,02
18.06.2019	12:01	3,4	207	9,5	0,04	0,0361	1,08	0,03
12.08.2019	10:50	4,0	244	11,2	< 0,03	0,0336	0,34	< 0,02
07.10.2019	11:00	2,3	140	6,4	< 0,03	0,0200	0,20	< 0,02
04.12.2019	10:50	3,0	183	8,4	< 0,03	0,0158	0,16	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	110	5,0	<0,03	0,0099	0,10	<0,02
Max		4,0	244	11,2	0,04	0,0392	1,08	0,03
Mittel		2,8	173	7,9	<0,03	0,0258	0,38	<0,02
10Quantil		2,0	125	5,7	0,02	0,0129	0,13	0,01
50Quantil		2,8	168	7,7	0,02	0,0268	0,27	0,01
90Quantil		3,7	226	10,4	0,03	0,0376	0,74	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		Derenburg		MST-Nr 411080		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 631306		H-Wert 5747937		
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
05.02.2019	08:45	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	0,02	0,06
03.04.2019	10:45	0,07	0,02	12,0	2,80	2,82	0,03	0,09
18.06.2019	12:01	0,03	0,01	9,7	2,20	2,24	0,13	0,40
12.08.2019	10:50	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,10	0,13	0,40
07.10.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	16,0	3,60	3,60	0,03	0,09
04.12.2019	10:50	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20	0,04	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	9,7	2,20	2,24	0,02	0,06
Max		0,07	0,02	16,0	3,60	3,60	0,13	0,40
Mittel		0,03	0,01	13,0	2,95	2,96	0,06	0,19
10Quantil		0,02	0,00	10,8	2,50	2,52	0,02	0,08
50Quantil		0,02	0,00	13,0	2,95	2,96	0,04	0,11
90Quantil		0,05	0,02	15,0	3,40	3,40	0,13	0,40
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
		mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	08:45	0,05	55	37,0
03.04.2019	10:45	0,07	71	47,0
18.06.2019	12:01	0,17	93	70,0
12.08.2019	10:50	0,21	100	91,0
07.10.2019	11:00	0,09	71	47,0
04.12.2019	10:50	0,18	75	60,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,05	55	37,0
Max		0,21	100	91,0
Mittel		0,13	78	58,7
10Quantil		0,06	63	42,0
50Quantil		0,13	73	53,5
90Quantil		0,20	96	80,5
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		Wernigerode, oh. Zillierbach			MST-Nr 411061		
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 622554		H-Wert 5744100		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	
05.02.2019	10:20	0,310	ohne	klar	farblos	4,0	2,8	7,9	
03.04.2019	09:55	0,780	ohne	klar	farblos	12,0	7,3	8,3	
18.06.2019	10:30	0,181	ohne	klar	farblos	27,0	15,6	8,0	
12.08.2019	10:00	0,068	ohne	klar	farblos	21,5	16,1	7,6	
07.10.2019	10:15	0,210	ohne	klar	farblos	7,5	7,1	7,9	
04.12.2019	10:10	0,179	ohne	klar	farblos	2,5	3,7	8,0	
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	
Min		0,068	-	-	-	2,5	2,8	7,6	
Max		0,780	-	-	-	27,0	16,1	8,3	
Mittel		0,288	-	-	-	12,4	8,8	8,0	
10Quantil		0,124	-	-	-	3,2	3,2	7,8	
50Quantil		0,196	-	-	-	9,8	7,2	8,0	
90Quantil		0,545	-	-	-	24,2	15,8	8,2	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:20	276	16,6	13,6	122	< 2,0	3,5	1,4
03.04.2019	09:55	257	11,1	12,1	92	6,2	3,4	1,2
18.06.2019	10:30	358	10,3	9,9	104	4,6	3,6	1,0
12.08.2019	10:00	613	10,1	9,8	103	3,1	2,3	1,6
07.10.2019	10:15	235	11,5	12,1	95	< 2,0	7,9	1,4
04.12.2019	10:10	257	11,8	13,2	89	< 2,0	4,8	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		235	10,1	9,8	89	<2,0	2,3	1,0
Max		613	16,6	13,6	122	6,2	7,9	1,6
Mittel		333	11,9	11,8	101	2,8	4,3	1,3
10Quantil		246	10,2	9,9	90	1,0	2,8	1,1
50Quantil		266	11,3	12,1	99	2,0	3,6	1,4
90Quantil		486	14,2	13,4	113	5,4	6,4	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		Wernigerode, oh. Zillierbach			MST-Nr 411061	
OWK-Nr SAL17OW30-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 622554	H-Wert 5744100
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
05.02.2019	10:20	13	1,5	29	4,0	0,9	5,0	89
03.04.2019	09:55	12	1,3	31	4,0	0,9	5,3	94
18.06.2019	10:30	17	2,0	45	5,5	1,4	7,6	135
12.08.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	10:15	12	1,9	26	3,7	0,8	4,5	80
04.12.2019	10:10	13	1,7	29	4,0	0,9	5,0	89
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12	1,3	26	3,7	0,8	4,5	80
Max		17	2,0	45	5,5	1,4	7,6	135
Mittel		13	1,7	32	4,2	1,0	5,5	97
10Quantil		12	1,4	27	3,8	0,8	4,7	84
50Quantil		13	1,7	29	4,0	0,9	5,0	89
90Quantil		15	2,0	39	4,9	1,2	6,7	119
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
05.02.2019	10:20	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0079	0,08	< 0,02
03.04.2019	09:55	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0269	0,27	< 0,02
18.06.2019	10:30	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02
12.08.2019	10:00	2,8	171	7,8	< 0,03	0,0110	0,11	< 0,02
07.10.2019	10:15	0,9	54	2,5	0,04	0,0109	0,33	0,03
04.12.2019	10:10	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0108	0,11	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	54	2,5	<0,03	0,0079	0,08	<0,02
Max		2,8	171	7,8	0,04	0,0271	0,33	0,03
Mittel		1,5	90	4,2	<0,03	0,0157	0,19	<0,02
10Quantil		1,0	61	2,8	0,02	0,0093	0,09	0,01
50Quantil		1,2	70	3,2	0,02	0,0109	0,19	0,01
90Quantil		2,3	140	6,4	0,03	0,0270	0,30	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		Wernigerode, oh. Zillierbach		MST-Nr 411061		
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 622554		H-Wert 5744100		
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
05.02.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	< 0,01	< 0,03
03.04.2019	09:55	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	< 0,01	< 0,03
18.06.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	0,01	0,03
12.08.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	< 0,01	< 0,03
07.10.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	15,0	3,30	3,33	< 0,01	< 0,03
04.12.2019	10:10	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	6,2	1,40	1,40	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	15,0	3,30	3,33	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	8,8	1,98	1,99	0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	6,6	1,50	1,50	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	8,2	1,85	1,85	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	11,7	2,60	2,62	0,01	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:20	0,01	27	21,0
03.04.2019	09:55	0,02	26	18,0
18.06.2019	10:30	0,03	33	27,0
12.08.2019	10:00	0,02	55	65,0
07.10.2019	10:15	0,02	23	17,0
04.12.2019	10:10	0,01	25	19,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,01	23	17,0
Max		0,03	55	65,0
Mittel		0,02	32	27,8
10Quantil		0,01	24	17,5
50Quantil		0,02	26	20,0
90Quantil		0,02	44	46,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		oh. Wernigerode, oh. Werbat			MST-Nr 411059	
OWK-Nr SAL17OW30-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 618689	H-Wert 5742024
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	09:40	0,210	ohne	klar	farblos	3,0	2,8	7,6
03.04.2019	09:15	0,520	ohne	klar	farblos	9,0	6,1	8,2
18.06.2019	09:45	0,036	ohne	klar	farblos	23,0	13,1	7,5
12.08.2019	09:20	0,017	ohne	klar	farblos	17,5	14,4	7,2
07.10.2019	09:35	0,140	ohne	klar	schw. gelb	1,5	6,7	7,4
04.12.2019	09:25	0,112	ohne	klar	farblos	0,0	3,7	7,9
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,017	-	-	-	0,0	2,8	7,2
Max		0,520	-	-	-	23,0	14,4	8,2
Mittel		0,173	-	-	-	9,0	7,8	7,6
10Quantil		0,026	-	-	-	0,8	3,2	7,3
50Quantil		0,126	-	-	-	6,0	6,4	7,6
90Quantil		0,365	-	-	-	20,2	13,8	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	09:40	111	14,7	13,6	108	< 2,0	5,2	1,2
03.04.2019	09:15	103	10,7	12,4	86	< 2,0	4,6	1,2
18.06.2019	09:45	120	9,7	10,5	93	< 2,0	4,6	0,7
12.08.2019	09:20	147	9,9	10,2	97	-	3,2	1,6
07.10.2019	09:35	111	11,3	12,2	92	< 2,0	9,5	1,3
04.12.2019	09:25	135	11,5	13,2	87	< 2,0	5,2	-
Anzahl		6	6	6	6	5	6	5
Min		103	9,7	10,2	86	<2,0	3,2	0,7
Max		147	14,7	13,6	108	<2,0	9,5	1,6
Mittel		121	11,3	12,0	94	<2,0	5,4	1,2
10Quantil		107	9,8	10,4	86	1,0	3,9	0,9
50Quantil		116	11,0	12,3	92	1,0	4,9	1,2
90Quantil		141	13,1	13,4	102	1,0	7,4	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Holtemme		oh. Wernigerode, oh. Werbat		MST-Nr 411059		
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 618689		H-Wert 5742024		
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
05.02.2019	09:40	6	0,8	10	1,7	0,3	1,8	32
03.04.2019	09:15	6	0,9	10	1,6	0,3	1,8	32
18.06.2019	09:45	7	1,3	15	2,0	0,5	2,6	46
12.08.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	09:35	6	1,5	11	1,9	0,4	2,0	35
04.12.2019	09:25	7	1,3	15	2,2	0,5	2,6	47
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6	0,8	10	1,6	0,3	1,8	32
Max		7	1,5	15	2,2	0,5	2,6	46
Mittel		6	1,2	12	1,9	0,4	2,2	38
10Quantil		6	0,8	10	1,6	0,3	1,8	32
50Quantil		6	1,3	11	1,9	0,4	2,0	35
90Quantil		7	1,4	15	2,1	0,5	2,6	46
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
05.02.2019	09:40	0,3	19	0,9	< 0,03	0,0040	0,04	< 0,02
03.04.2019	09:15	0,3	20	0,9	< 0,03	0,0199	0,20	< 0,02
18.06.2019	09:45	0,5	32	1,5	< 0,03	0,0070	0,07	< 0,02
12.08.2019	09:20	0,7	44	2,0	< 0,03	0,0038	0,04	< 0,02
07.10.2019	09:35	0,3	15	0,7	0,06	0,0035	0,17	0,05
04.12.2019	09:25	0,6	34	1,5	< 0,03	0,0086	0,09	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	15	0,7	<0,03	0,0035	0,04	<0,02
Max		0,7	44	2,0	0,06	0,0199	0,20	0,05
Mittel		0,4	27	1,2	<0,03	0,0078	0,10	0,02
10Quantil		0,3	17	0,8	0,02	0,0036	0,04	0,01
50Quantil		0,4	26	1,2	0,02	0,0055	0,08	0,01
90Quantil		0,6	39	1,8	0,04	0,0142	0,19	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Holtemme		oh. Wernigerode, oh. Werbat					MST-Nr 411059	
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 618689	H-Wert 5742024
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
05.02.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,01	< 0,03
03.04.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,01	< 0,03
18.06.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89	0,89	< 0,01	< 0,03
12.08.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	3,5	0,78	0,78	< 0,01	< 0,03
07.10.2019	09:35	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,15	< 0,01	< 0,03
04.12.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	3,0	0,68	0,68	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	3,0	0,68	0,68	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	14,0	3,10	3,15	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	5,8	1,31	1,32	<0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	3,2	0,73	0,73	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	4,6	1,04	1,04	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	9,6	2,15	2,17	0,00	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	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
05.02.2019	09:40	0,01	19	5,9	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
03.04.2019	09:15	< 0,01	18	5,3	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
18.06.2019	09:45	< 0,01	18	5,8	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
12.08.2019	09:20	< 0,01	23	6,7	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
07.10.2019	09:35	0,01	17	5,9	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
04.12.2019	09:25	< 0,01	21	6,6	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	17	5,3	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		0,01	23	6,7	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Mittel		0,01	19	6,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
10Quantil		0,00	18	5,6	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,00	18	5,9	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		0,01	22	6,6	0,0	0,08	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Holtemme		oh. Wernigerode, oh. Werbat					MST-Nr 411059	
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 618689	H-Wert 5742024
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
05.02.2019	09:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
03.04.2019	09:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.06.2019	09:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.08.2019	09:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.10.2019	09:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.12.2019	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
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
05.02.2019	09:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
03.04.2019	09:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
18.06.2019	09:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
12.08.2019	09:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
07.10.2019	09:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
04.12.2019	09:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
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 Holtemme		oh. Wernigerode, oh. Werbat					MST-Nr 411059	
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 618689	H-Wert 5742024
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
05.02.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2019	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3
18.06.2019	09:45	< 0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,3
12.08.2019	09:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
07.10.2019	09:35	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,5	1,0
04.12.2019	09:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,5	1,0
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,2	0,4
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,2
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,3
90Quantil		0,00050	0,00080	0,00015	0,00005	0,00005	0,4	0,7
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:40	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
03.04.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
18.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	< 0,003	< 0,040
12.08.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
07.10.2019	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,063	< 0,040
04.12.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		5	5	3	5	5	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,063	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,032	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Holtemme		oh. Wernigerode, oh. Werbat					MST-Nr 411059	
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 618689	H-Wert 5742024
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.04.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2019	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.08.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.10.2019	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.12.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:40	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
03.04.2019	09:15	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
18.06.2019	09:45	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
12.08.2019	09:20	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
07.10.2019	09:35	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
04.12.2019	09:25	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Mittel		< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Holtemme		oh. Wernigerode, oh. Werbat					MST-Nr 411059	
OWK-Nr SAL17OW30-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 618689	H-Wert 5742024
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
03.04.2019	09:15	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
18.06.2019	09:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
12.08.2019	09:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
07.10.2019	09:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003
04.12.2019	09:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,004	<0,010	<0,020	<0,010	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,008	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
05.02.2019	09:40	< 0,003
03.04.2019	09:15	< 0,003
18.06.2019	09:45	< 0,003
12.08.2019	09:20	< 0,003
07.10.2019	09:35	< 0,003
04.12.2019	09:25	< 0,003
Anzahl		6
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Jordansbach		Str-Br. oberhalb Mündung in 2. Mühlgraben			MST-Nr 410115	
OWK-Nr SAL17OW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 645082	H-Wert 5737952
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	08:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,0	7,3
05.03.2019	09:00	0,016	ohne	klar	farblos	5,5	5,8	7,5
20.05.2019	08:25	0,010	ohne	klar	farblos	16,5	11,8	7,8
09.07.2019	08:35	-	ohne	klar	farblos	13,5	12,1	8,2
24.09.2019	08:45	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,9	8,0
18.11.2019	11:40	0,009	ohne	klar	farblos	7,0	7,9	7,4
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,009	-	-	-	3,0	5,0	7,3
Max		0,016	-	-	-	16,5	12,1	8,2
Mittel		0,012	-	-	-	9,6	9,1	7,7
10Quantil		0,009	-	-	-	4,2	5,4	7,4
50Quantil		0,010	-	-	-	9,5	9,9	7,6
90Quantil		0,015	-	-	-	15,0	12,0	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	08:15	1510	12,0	12,8	94	18,0	4,0	1,6
05.03.2019	09:00	1170	11,0	12,5	88	8,5	3,3	1,6
20.05.2019	08:25	1150	9,4	10,8	87	8,2	3,5	-
09.07.2019	08:35	1140	9,5	10,7	89	13,0	3,7	-
24.09.2019	08:45	1080	9,2	10,8	85	12,0	3,4	1,2
18.11.2019	11:40	1150	8,7	11,9	73	15,0	4,2	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		1080	8,7	10,7	73	8,2	3,3	1,2
Max		1510	12,0	12,8	94	18,0	4,2	2,0
Mittel		1200	10,0	11,6	86	12,5	3,7	1,6
10Quantil		1110	9,0	10,8	79	8,4	3,4	1,3
50Quantil		1150	9,4	11,4	88	12,5	3,6	1,6
90Quantil		1340	11,5	12,6	92	16,5	4,1	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Jordansbach		Str-Br. oberhalb Mündung in 2. Mühlgraben					MST-Nr 410115	
OWK-Nr SAL17OW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 645082	H-Wert 5737952
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
15.01.2019	08:15	35	6,4	240	34,0	7,4	41,4	740
05.03.2019	09:00	28	6,3	190	29,0	5,9	33,3	594
20.05.2019	08:25	25	8,4	180	29,0	5,7	31,9	569
09.07.2019	08:35	26	10,0	160	27,0	5,1	28,6	511
24.09.2019	08:45	23	8,1	160	25,0	5,0	28,2	503
18.11.2019	11:40	22	7,2	180	27,0	5,6	31,4	561
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		22	6,3	160	25,0	5,0	28,2	503
Max		35	10,0	240	34,0	7,4	41,4	740
Mittel		26	7,7	185	28,5	5,8	32,5	580
10Quantil		22	6,4	160	26,0	5,1	28,4	507
50Quantil		26	7,6	180	28,0	5,6	31,6	565
90Quantil		32	9,2	215	31,5	6,7	37,3	667
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
15.01.2019	08:15	3,5	214	9,8	0,27	0,0024	0,49	0,21
05.03.2019	09:00	3,7	226	10,4	0,06	0,0040	0,20	0,05
20.05.2019	08:25	4,4	268	12,3	0,04	0,0128	0,38	0,03
09.07.2019	08:35	4,5	275	12,6	0,05	0,0315	1,26	0,04
24.09.2019	08:45	4,2	256	11,8	0,06	0,0201	1,01	0,05
18.11.2019	11:40	4,0	244	11,2	0,13	0,0038	0,38	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	214	9,8	0,04	0,0024	0,20	0,03
Max		4,5	275	12,6	0,27	0,0315	1,26	0,21
Mittel		4,0	247	11,4	0,10	0,0124	0,62	0,08
10Quantil		3,6	220	10,1	0,04	0,0031	0,29	0,04
50Quantil		4,1	250	11,5	0,06	0,0084	0,44	0,05
90Quantil		4,4	272	12,4	0,20	0,0258	1,13	0,16
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Jordansbach		Str.-Br. oberhalb Mündung in 2. Mühlgraben				MST-Nr 410115		
OWK-Nr SAL17OW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 645082		H-Wert 5737952
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
15.01.2019	08:15	0,10	0,03	22,0	5,00	5,24	< 0,01	< 0,03
05.03.2019	09:00	0,07	0,02	14,0	3,20	3,27	< 0,01	< 0,03
20.05.2019	08:25	0,13	0,04	13,0	2,90	2,97	< 0,01	< 0,03
09.07.2019	08:35	0,10	0,03	17,0	3,80	3,87	0,01	0,03
24.09.2019	08:45	0,10	0,03	14,0	3,20	3,28	< 0,01	< 0,03
18.11.2019	11:40	0,07	0,02	12,0	2,60	2,72	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	12,0	2,60	2,72	<0,01	<0,03
Max		0,13	0,04	22,0	5,00	5,24	<0,01	<0,03
Mittel		0,10	0,03	15,3	3,45	3,56	0,01	<0,03
10Quantil		0,07	0,02	12,5	2,75	2,84	0,00	0,02
50Quantil		0,10	0,03	14,0	3,20	3,28	0,00	0,02
90Quantil		0,12	0,04	19,5	4,40	4,56	0,01	0,02
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	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
15.01.2019	08:15	0,03	510	79,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
05.03.2019	09:00	0,02	340	61,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
20.05.2019	08:25	0,04	280	53,0	-	-	-	-
09.07.2019	08:35	0,05	240	58,0	0,0	0,33	< 1,0	0,0
24.09.2019	08:45	0,05	270	55,0	0,0	< 0,60	< 2,0	0,0
18.11.2019	11:40	0,03	330	50,0	0,0	0,36	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,02	240	50,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		0,05	510	79,0	0,0	<0,60	<2,0	0,0
Mittel		0,04	328	59,3	0,0	0,23	<1,0	0,0
10Quantil		0,02	255	51,5	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,04	305	56,5	0,0	0,30	0,5	0,0
90Quantil		0,05	425	70,0	0,0	0,35	0,8	0,0
JD-UQN		-			-	>UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Jordansbach		Str-Br. oberhalb Mündung in 2. Mühlgraben				MST-Nr 410115		
OWK-Nr SAL17OW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 645082		H-Wert 5737952
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
15.01.2019	08:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
05.03.2019	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
20.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	08:35	< 1,0	0,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
24.09.2019	08:45	< 2,0	0,0	< 2,0	< 4,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0
18.11.2019	11:40	< 1,0	0,4	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<2,0	0,4	<2,0	<4,0	<2,0	<10,0	<2,0
Mittel		<1,0	0,1	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,8	0,3	0,8	1,6	0,8	5,0	0,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
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
15.01.2019	08:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
05.03.2019	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
20.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	08:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
24.09.2019	08:45	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 40,0	< 6,0
18.11.2019	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<2,0	<2,0	<5,0	<2,0	<20	<40,0	<6,0
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		0,8	0,8	2,5	0,8	10	16,0	2,4
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Jordansbach		Str-Br. oberhalb Mündung in 2. Mühlgraben					MST-Nr 410115	
OWK-Nr SAL17OW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 645082	H-Wert 5737952
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	-	-
05.03.2019	09:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3
20.05.2019	08:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
09.07.2019	08:35	< 0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
24.09.2019	08:45	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
18.11.2019	11:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,3
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,2
90Quantil		0,00050	0,00075	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
20.05.2019	08:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
09.07.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,080
24.09.2019	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
18.11.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,080
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,032
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Jordansbach		Str.-Br. oberhalb Mündung in 2. Mühlgraben					MST-Nr 410115	
OWK-Nr SAL17OW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 645082	H-Wert 5737952
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2019	09:00	0,054	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,011	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	08:25	0,071	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	08:35	0,120	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.09.2019	08:45	0,110	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	11:40	0,078	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,016	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,054	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,120	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,016	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,087	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,061	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,078	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,116	0,005	0,005	0,002	0,014	0,005	0,005
JD-UQN		>1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2019	09:00	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
20.05.2019	08:25	< 0,006	< 0,001	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
09.07.2019	08:35	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
24.09.2019	08:45	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
18.11.2019	11:40	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Mittel		< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,008	0,005	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Jordansbach		Str.-Br. oberhalb Mündung in 2. Mühlgraben					MST-Nr 410115	
OWK-Nr SAL17OW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 645082	H-Wert 5737952
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2019	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
20.05.2019	08:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
09.07.2019	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
24.09.2019	08:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
18.11.2019	11:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
15.01.2019	08:15	-
05.03.2019	09:00	< 0,003
20.05.2019	08:25	< 0,003
09.07.2019	08:35	< 0,003
24.09.2019	08:45	< 0,003
18.11.2019	11:40	< 0,003
Anzahl		5
Min		< 0,003
Max		< 0,003
Mittel		< 0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Langes Bruch		oberhalb Einmündung in Zillierbachtalsperre				MST-Nr 411814		
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622235		H-Wert 5739035
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	10:00	-	ohne	klar	farblos	0,5	2,4	7,0
15.04.2019	10:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,7	7,4
08.07.2019	10:50	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,8	8,0
12.08.2019	10:30	0,001	ohne	klar	farblos	18,5	14,2	7,5
29.10.2019	10:40	-	ohne	klar	farblos	3,0	6,5	7,6
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,5	2,4	7,0
Max		-	-	-	-	18,5	14,2	8,0
Mittel		-	-	-	-	7,6	7,3	7,5
10Quantil		-	-	-	-	1,1	2,5	7,2
50Quantil		-	-	-	-	3,0	6,5	7,5
90Quantil		-	-	-	-	16,7	12,8	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:00	189	13,1	13,7	96	3,2	3,1	1,5
15.04.2019	10:30	211	13,3	13,6	98	10,0	3,7	1,3
08.07.2019	10:50	286	10,8	11,1	98	11,0	3,9	-
12.08.2019	10:30	289	10,2	10,2	100	7,0	3,3	1,2
29.10.2019	10:40	287	10,6	12,3	86	7,6	2,8	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		189	10,2	10,2	86	3,2	2,8	1,2
Max		289	13,3	13,7	100	11,0	3,9	1,5
Mittel		252	11,6	12,2	96	7,8	3,4	1,4
10Quantil		198	10,4	10,6	90	4,7	2,9	1,2
50Quantil		286	10,8	12,3	98	7,6	3,3	1,4
90Quantil		288	13,2	13,7	99	10,6	3,8	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Langes Bruch		oberhalb Einmündung in Zillierbachtalsperre				MST-Nr 411814		
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622235	H-Wert 5739035	
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
05.02.2019	10:00	4	< 0,5	20	7,0	0,8	4,4	79
15.04.2019	10:30	4	< 0,5	24	8,5	0,9	5,3	95
08.07.2019	10:50	5	0,6	33	12,0	1,3	7,4	132
12.08.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	10:40	5	0,6	33	12,0	1,3	7,4	132
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4	<0,5	20	7,0	0,8	4,4	79
Max		5	0,6	33	12,0	1,3	7,4	132
Mittel		4	<0,5	28	9,9	1,1	6,1	109
10Quantil		4	0,2	21	7,4	0,8	4,7	84
50Quantil		4	0,4	28	10,2	1,1	6,4	114
90Quantil		5	0,6	33	12,0	1,3	7,4	132
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
05.02.2019	10:00	0,7	43	2,0	< 0,03	0,0009	0,01	< 0,02
15.04.2019	10:30	1,0	60	2,7	0,03	0,0025	0,05	0,02
08.07.2019	10:50	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0186	0,19	< 0,02
12.08.2019	10:30	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0075	0,08	< 0,02
29.10.2019	10:40	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0055	0,05	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	43	2,0	<0,03	0,0009	0,01	<0,02
Max		1,7	104	4,8	<0,03	0,0186	0,19	<0,02
Mittel		1,3	82	3,8	<0,03	0,0070	0,08	<0,02
10Quantil		0,8	50	2,3	0,02	0,0016	0,03	0,01
50Quantil		1,6	98	4,5	0,02	0,0055	0,05	0,01
90Quantil		1,7	104	4,8	0,02	0,0142	0,14	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Langes Bruch		oberhalb Einmündung in Zillierbachtalsperre					MST-Nr 411814	
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 622235	H-Wert 5739035
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
05.02.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	21,0	4,80	4,80	< 0,01	< 0,03
15.04.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,42	< 0,01	< 0,03
08.07.2019	10:50	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,70	< 0,01	< 0,03
12.08.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	< 0,01	< 0,03
29.10.2019	10:40	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00	3,00	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	11,0	2,40	2,40	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	21,0	4,80	4,80	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	14,4	3,26	3,26	<0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	11,4	2,52	2,52	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	13,0	3,00	3,00	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	18,6	4,24	4,25	0,00	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:00	0,01	24	6,9
15.04.2019	10:30	0,01	29	6,0
08.07.2019	10:50	0,02	40	6,1
12.08.2019	10:30	0,02	39	6,1
29.10.2019	10:40	0,02	42	6,2
Anzahl		5	5	5
Min		0,01	24	6,0
Max		0,02	42	6,9
Mittel		0,02	35	6,3
10Quantil		0,01	26	6,0
50Quantil		0,02	39	6,1
90Quantil		0,02	41	6,6
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647672		H-Wert 5759819
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	10:30	-	ohne	klar	farblos	-1,0	3,1	8,4
09.04.2019	09:40	-	ohne	klar	farblos	6,0	8,1	8,2
25.06.2019	10:15	-	ohne	klar	farblos	26,0	16,3	8,2
19.08.2019	10:30	-	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	8,0
21.10.2019	09:10	0,017	ohne	klar	farblos	11,0	11,9	8,2
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	3,1	8,0
Max		-	-	-	-	26,0	16,5	8,4
Mittel		-	-	-	-	12,4	11,2	8,2
10Quantil		-	-	-	-	1,8	5,1	8,1
50Quantil		-	-	-	-	11,0	11,9	8,2
90Quantil		-	-	-	-	23,6	16,4	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	10:30	2180	12,2	13,5	91	11,0	3,2	2,2
09.04.2019	09:40	2190	12,6	11,8	107	2,6	2,4	2,4
25.06.2019	10:15	2210	9,9	9,8	102	8,2	3,4	2,9
19.08.2019	10:30	2100	8,6	9,7	89	27,0	4,3	2,7
21.10.2019	09:10	2230	9,5	10,8	88	7,5	3,0	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2100	8,6	9,7	88	2,6	2,4	2,2
Max		2230	12,6	13,5	107	27,0	4,3	2,9
Mittel		2182	10,6	11,1	95	11,3	3,3	2,6
10Quantil		2132	9,0	9,7	88	4,6	2,6	2,3
50Quantil		2190	9,9	10,8	91	8,2	3,2	2,7
90Quantil		2222	12,4	12,8	105	20,6	3,9	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2019 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647672 H-Wert 5759819		
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
04.02.2019	10:30	1,7	34	13,0	400	69,0	12,8	71,9
09.04.2019	09:40	1,2	33	13,0	400	69,0	12,8	71,9
25.06.2019	10:15	1,3	35	16,0	390	63,0	12,3	69,1
19.08.2019	10:30	1,4	30	13,0	390	62,0	12,3	68,9
21.10.2019	09:10	1,2	32	15,0	420	67,0	13,2	74,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	30	13,0	390	62,0	12,3	68,9
Max		1,7	35	16,0	420	69,0	13,2	74,2
Mittel		1,4	33	14,0	400	66,0	12,7	71,2
10Quantil		1,2	31	13,0	390	62,4	12,3	69,0
50Quantil		1,3	33	13,0	400	67,0	12,8	71,9
90Quantil		1,6	35	15,6	412	69,0	13,0	73,3
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
04.02.2019	10:30	1280	5,8	354	16,2	0,09	0,0245	1,72
09.04.2019	09:40	1280	4,6	281	12,9	0,04	0,0232	0,70
25.06.2019	10:15	1230	5,7	348	16,0	0,04	0,0422	1,27
19.08.2019	10:30	1230	5,1	311	14,3	0,06	0,0291	1,46
21.10.2019	09:10	1330	5,7	348	16,0	0,03	0,0315	0,63
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1230	4,6	281	12,9	0,03	0,0232	0,63
Max		1330	5,8	354	16,2	0,09	0,0422	1,72
Mittel		1270	5,4	328	15,1	0,05	0,0301	1,15
10Quantil		1230	4,8	293	13,5	0,03	0,0237	0,66
50Quantil		1280	5,7	348	16,0	0,04	0,0291	1,27
90Quantil		1310	5,8	352	16,1	0,08	0,0379	1,61
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Limbach		Str.-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647672		H-Wert 5759819
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	10:30	0,07	0,07	0,02	27,0	6,10	6,19	0,04
09.04.2019	09:40	0,03	0,07	0,02	24,0	5,50	5,55	0,03
25.06.2019	10:15	0,03	0,10	0,03	23,0	5,30	5,36	0,06
19.08.2019	10:30	0,05	0,13	0,04	20,0	4,60	4,69	0,07
21.10.2019	09:10	0,02	0,07	0,02	21,0	4,80	4,84	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,07	0,02	20,0	4,60	4,69	0,03
Max		0,07	0,13	0,04	27,0	6,10	6,19	0,07
Mittel		0,04	0,09	0,03	23,0	5,26	5,33	0,05
10Quantil		0,02	0,07	0,02	20,4	4,68	4,75	0,03
50Quantil		0,03	0,07	0,02	23,0	5,30	5,36	0,05
90Quantil		0,06	0,12	0,04	25,8	5,86	5,93	0,07
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
04.02.2019	10:30	0,12	0,07	910	61,0	0,59	< 0,020	0,25 / 1,5
09.04.2019	09:40	0,09	0,04	940	58,0	0,62	< 0,020	0,25 / 1,5
25.06.2019	10:15	0,18	0,08	960	59,0	-	-	
19.08.2019	10:30	0,22	0,12	940	51,0	-	-	
21.10.2019	09:10	0,15	0,08	980	55,0	0,72	< 0,020	0,25 / 1,5
Anzahl		5	5	5	5	3	3	-
Min		0,09	0,04	910	51,0	0,59	<0,020	-
Max		0,22	0,12	980	61,0	0,72	<0,020	-
Mittel		0,15	0,08	946	56,8	0,64	<0,020	-
10Quantil		0,10	0,05	922	52,6	0,60	0,010	-
50Quantil		0,15	0,08	940	58,0	0,62	0,010	-
90Quantil		0,20	0,10	972	60,2	0,70	0,010	-
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-			-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647672		H-Wert 5759819
Datum	Uhrzeit	CU GEL	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	ng/l
04.02.2019	10:30	< 1,0	0,8	0,05	< 0,20	1,0	0,8	3,0
09.04.2019	09:40	< 1,0	0,7	0,04	< 0,20	1,0	0,7	0,0
25.06.2019	10:15	-	-	-	-		-	3,0
19.08.2019	10:30	-	-	-	-		-	2,0
21.10.2019	09:10	< 1,0	0,7	0,04	< 0,20	0,8	0,5	0,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	5
Min		<1,0	0,7	0,04	<0,20	0,8	0,5	0,0
Max		<1,0	0,8	0,05	<0,20	1,0	0,8	3,0
Mittel		<1,0	0,7	0,04	<0,20	0,9	0,7	1,6
10Quantil		0,5	0,7	0,04	0,10	0,8	0,6	0,0
50Quantil		0,5	0,7	0,04	0,10	1,0	0,7	2,0
90Quantil		0,5	0,8	0,04	0,10	1,0	0,8	3,0
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.02.2019	10:30	2,50	2,0	3,0	1,0	8,5	1,0	6,0
09.04.2019	09:40	0,32	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	2,0
25.06.2019	10:15	2,30	3,0	4,0	2,0	9,3	< 1,0	8,0
19.08.2019	10:30	2,00	2,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	6,0
21.10.2019	09:10	1,20	< 1,0	0,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,32	<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0	2,0
Max		2,50	3,0	4,0	2,0	9,3	1,0	8,0
Mittel		1,66	1,6	1,4	<1,0	4,7	<1,0	4,8
10Quantil		0,67	0,5	0,0	0,5	0,7	0,5	2,0
50Quantil		2,00	2,0	0,0	0,5	4,0	0,5	6,0
90Quantil		2,42	2,6	3,6	1,6	9,0	0,8	7,2
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-		-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647672 H-Wert 5759819		
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.02.2019	10:30	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0
09.04.2019	09:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
25.06.2019	10:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	3,0	< 1,0	6,0	2,0
19.08.2019	10:30	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0
21.10.2019	09:10	< 1,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	3,0	<1,0	6,0	2,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,0	1,9	<1,0	<5,0	1,4
10Quantil		0,5	5,0	0,5	1,0	0,5	2,5	0,6
50Quantil		0,5	5,0	0,8	2,0	0,5	2,5	1,5
90Quantil		0,5	5,0	1,7	2,7	0,5	5,0	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	10:30	< 20	< 20,0	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030
09.04.2019	09:40	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
25.06.2019	10:15	< 20	< 40,0	60,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
19.08.2019	10:30	< 20	< 20,0	6,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00060
21.10.2019	09:10	-	-	-	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00030	0,00020
Anzahl		4	4	4	5	5	5	5
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00010	<0,00030	<0,00010
Max		<20	<40,0	60,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00060
Mittel		<20	<20,0	18,1	<0,00100	0,00041	<0,00030	0,00025
10Quantil		10	10,0	2,6	0,00050	0,00023	0,00015	0,00007
50Quantil		10	10,0	5,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00020
90Quantil		10	17,0	43,8	0,00050	0,00050	0,00015	0,00048
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647672 H-Wert 5759819		
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	10:30	< 0,00010	< 0,2	0,5	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
09.04.2019	09:40	< 0,00010	< 0,2	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.06.2019	10:15	< 0,00010	0,2	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,021
19.08.2019	10:30	< 0,00010	< 0,2	0,3	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010
21.10.2019	09:10	< 0,00010	< 0,2	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		<0,00010	<0,2	0,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,00010	<0,2	0,5	<0,010	<0,010	0,015	0,021
Mittel		<0,00010	<0,2	0,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00005	0,1	0,3	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00005	0,1	0,3	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00005	0,2	0,5	0,005	0,005	0,012	0,015
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	10:30	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.04.2019	09:40	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
25.06.2019	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,003
19.08.2019	10:30	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,003
21.10.2019	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	0,023	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	0,011	<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	0,020	0,005	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Limbach		Str.-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647672		H-Wert 5759819
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
09.04.2019	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010
25.06.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
21.10.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<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	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.04.2019	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
25.06.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,017	< 0,003	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.10.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,001	0,017	<0,003	<0,010	<0,050
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		0,005	0,005	0,000	0,012	0,002	0,005	0,017
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Limbach		Str.-Br. Schwanebeck-Krottorf		MST-Nr 411185	
OWK-Nr SAL17OW38-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647672	H-Wert 5759819
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
04.02.2019	10:30	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,006		
09.04.2019	09:40	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
25.06.2019	10:15	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
19.08.2019	10:30	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
21.10.2019	09:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,05	<0,003	<0,006		
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 Mühlengraben Altenbrak			Altenbrak, Ortsmitte, Str. Sankt Ritter			MST-Nr 410129		
OWK-Nr SAL17OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 633920 H-Wert 5732420		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
27.03.2019	09:50	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,7	8,1
09.04.2019	08:55	0,018	ohne	klar	farblos	4,5	6,1	7,9
25.06.2019	08:35	2,020	ohne	klar	farblos	20,5	15,1	7,7
19.08.2019	09:25	-	ohne	klar	farblos	18,5	15,5	7,3
21.10.2019	09:05	0,001	schw. undef.	klar	farblos	9,0	10,6	7,6
09.12.2019	09:20	-	ohne	klar	farblos	6,5	4,8	7,6
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,001	-	-	-	4,5	4,8	7,3
Max		2,020	-	-	-	20,5	15,5	8,1
Mittel		0,680	-	-	-	11,0	9,6	7,7
10Quantil		0,004	-	-	-	5,5	5,2	7,4
50Quantil		0,018	-	-	-	8,0	8,4	7,6
90Quantil		1,620	-	-	-	19,5	15,3	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.03.2019	09:50	190	11,0	12,6	88	3,3	4,2	2,0
09.04.2019	08:55	256	9,3	12,4	75	< 2,0	3,8	2,0
25.06.2019	08:35	680	5,2	10,0	52	5,9	3,9	5,8
19.08.2019	09:25	550	7,6	9,9	77	3,6	3,7	3,0
21.10.2019	09:05	706	6,0	11,1	54	10,0	5,5	5,5
09.12.2019	09:20	628	8,0	12,9	62	16,0	4,8	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		190	5,2	9,9	52	<2,0	3,7	2,0
Max		706	11,0	12,9	88	16,0	5,5	5,8
Mittel		502	7,8	11,5	68	6,6	4,3	3,6
10Quantil		223	5,6	10,0	53	2,2	3,8	2,0
50Quantil		589	7,8	11,8	68	4,8	4,0	3,3
90Quantil		693	10,2	12,8	82	13,0	5,2	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Mühlengraben Altenbrak		Altenbrak, Ortsmitte, Str. Sankt Ritter			MST-Nr 410129	
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 633920	H-Wert 5732420
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
27.03.2019	09:50	12	1,2	19	2,6	0,6	3,3	58
09.04.2019	08:55	16	1,8	26	3,3	0,8	4,4	79
25.06.2019	08:35	53	6,0	63	7,1	1,9	10,5	187
19.08.2019	09:25	40	4,7	54	5,8	1,6	8,9	159
21.10.2019	09:05	56	7,5	66	8,0	2,0	11,1	198
09.12.2019	09:20	51	5,8	57	6,9	1,7	9,6	171
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	1,2	19	2,6	0,6	3,3	58
Max		56	7,5	66	8,0	2,0	11,1	198
Mittel		38	4,5	48	5,6	1,4	8,0	142
10Quantil		14	1,5	22	3,0	0,7	3,8	68
50Quantil		46	5,2	56	6,4	1,6	9,2	165
90Quantil		54	6,8	64	7,6	1,9	10,8	192
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
27.03.2019	09:50	0,6	37	1,7	< 0,03	0,0158	0,16	< 0,02
09.04.2019	08:55	0,9	53	2,4	0,28	0,0101	2,21	0,22
25.06.2019	08:35	2,6	159	7,3	1,00	0,0128	10,35	0,81
19.08.2019	09:25	2,2	134	6,2	0,50	0,0055	2,16	0,39
21.10.2019	09:05	2,7	165	7,6	0,23	0,0075	1,35	0,18
09.12.2019	09:20	2,1	128	5,9	0,30	0,0047	1,08	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	37	1,7	<0,03	0,0047	0,16	<0,02
Max		2,7	165	7,6	1,00	0,0158	10,35	0,81
Mittel		1,8	113	5,2	0,39	0,0094	2,88	0,31
10Quantil		0,7	45	2,0	0,12	0,0051	0,62	0,09
50Quantil		2,2	131	6,1	0,29	0,0088	1,75	0,22
90Quantil		2,7	162	7,4	0,75	0,0143	6,28	0,60
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Mühlengraben Altenbrak		Altenbrak, Ortsmitte, Str. Sankt Ritter		MST-Nr 410129		
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 633920		H-Wert 5732420		
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
27.03.2019	09:50	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,01	0,03
09.04.2019	08:55	0,03	0,01	6,6	1,50	1,73	0,03	0,09
25.06.2019	08:35	0,89	0,27	3,9	0,88	1,96	0,30	0,92
19.08.2019	09:25	0,16	0,05	4,2	0,96	1,40	0,33	1,01
21.10.2019	09:05	0,16	0,05	8,0	1,80	2,03	0,31	0,95
09.12.2019	09:20	0,10	0,03	14,0	3,10	3,36	0,31	0,95
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	3,9	0,88	1,40	0,01	0,03
Max		0,89	0,27	14,0	3,10	3,36	0,33	1,01
Mittel		0,23	0,07	7,2	1,62	2,00	0,22	0,66
10Quantil		0,02	0,01	4,0	0,92	1,45	0,02	0,06
50Quantil		0,13	0,04	6,6	1,50	1,84	0,30	0,94
90Quantil		0,52	0,16	11,0	2,45	2,70	0,32	0,98
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
27.03.2019	09:50	0,03	18	20,0
09.04.2019	08:55	0,05	23	27,0
25.06.2019	08:35	0,37	31	110,0
19.08.2019	09:25	0,36	30	72,0
21.10.2019	09:05	0,36	39	110,0
09.12.2019	09:20	0,36	36	89,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,03	18	20,0
Max		0,37	39	110,0
Mittel		0,25	30	71,3
10Quantil		0,04	20	23,5
50Quantil		0,36	30	80,5
90Quantil		0,36	38	110,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Mühlengraben Altenbrak			Altenbrak, Ortseingang, Str. Ludwigshütte			MST-Nr 410128		
OWK-Nr SAL17OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 633180 H-Wert 5732570		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
27.03.2019	08:50		-	ohne	klar	farblos	5,5	5,5
09.04.2019	08:20		0,022	ohne	klar	farblos	3,0	6,3
25.06.2019	08:10		-	ohne	klar	farblos	19,0	10,0
19.08.2019	08:45	100% Kraut	-	ohne	klar	farblos	16,5	12,1
21.10.2019	08:25		0,000	schw. undef.	klar	farblos	9,0	10,8
09.12.2019	08:45		-	schw. undef.	klar	farblos	5,5	9,0
Anzahl		-	2	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	3,0	5,5
Max		-	-	-	-	-	19,0	12,1
Mittel		-	-	-	-	-	9,8	9,0
10Quantil		-	-	-	-	-	4,2	5,9
50Quantil		-	-	-	-	-	7,2	9,5
90Quantil		-	-	-	-	-	17,8	11,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
27.03.2019	08:50	8,1	192	12,0	12,6	95	< 2,0	3,8
09.04.2019	08:20	7,8	233	9,5	12,4	77	< 2,0	3,1
25.06.2019	08:10	7,1	523	6,1	11,3	54	20,0	4,3
19.08.2019	08:45	6,6	459	6,2	10,7	58	17,0	5,5
21.10.2019	08:25	7,0	579	4,9	11,1	44	20,0	4,7
09.12.2019	08:45	7,0	498	6,0	11,6	52	18,0	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	192	4,9	10,7	44	<2,0	3,1
Max		8,1	579	12,0	12,6	95	20,0	7,3
Mittel		7,3	414	7,4	11,6	63	12,8	4,8
10Quantil		6,8	212	5,4	10,9	48	1,0	3,4
50Quantil		7,0	478	6,2	11,4	56	17,5	4,5
90Quantil		8,0	551	10,8	12,5	86	20,0	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2019		Mühlengraben Altenbrak		Altenbrak, Ortseingang, Str. Ludwigshütte			MST-Nr 410128	
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 633180	H-Wert 5732570
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
27.03.2019	08:50	1,2	12	1,1	19	2,6	0,6	3,3
09.04.2019	08:20	1,0	14	1,6	24	3,1	0,7	4,1
25.06.2019	08:10	2,3	39	4,7	51	5,3	1,5	8,4
19.08.2019	08:45	3,6	32	4,6	45	4,7	1,3	7,4
21.10.2019	08:25	2,8	43	6,0	55	6,0	1,6	9,1
09.12.2019	08:45	7,7	34	4,6	52	5,7	1,5	8,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	12	1,1	19	2,6	0,6	3,3
Max		7,7	43	6,0	55	6,0	1,6	9,1
Mittel		3,1	29	3,8	41	4,6	1,2	6,8
10Quantil		1,1	13	1,4	22	2,8	0,7	3,7
50Quantil		2,6	33	4,6	48	5,0	1,4	7,9
90Quantil		5,6	41	5,4	54	5,8	1,6	8,8
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
27.03.2019	08:50	58	0,6	36	1,7	< 0,03	0,0158	0,16
09.04.2019	08:20	73	0,8	48	2,2	< 0,03	0,0080	0,08
25.06.2019	08:10	149	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0022	0,02
19.08.2019	08:45	132	2,0	122	5,6	0,08	0,0008	0,05
21.10.2019	08:25	162	2,3	140	6,4	0,06	0,0019	0,10
09.12.2019	08:45	153	2,0	122	5,6	0,08	0,0016	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		58	0,6	36	1,7	<0,03	0,0008	0,02
Max		162	2,3	140	6,4	0,08	0,0158	0,16
Mittel		121	1,6	99	4,6	0,04	0,0051	0,08
10Quantil		65	0,7	42	2,0	0,02	0,0012	0,04
50Quantil		140	2,0	122	5,6	0,04	0,0021	0,09
90Quantil		158	2,2	134	6,2	0,08	0,0119	0,13
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Mühlengraben Altenbrak		Altenbrak, Ortseingang, Str. Ludwigshütte			MST-Nr 410128	
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 633180		H-Wert 5732570	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.03.2019	08:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	< 0,01
09.04.2019	08:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	< 0,01
25.06.2019	08:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,02
19.08.2019	08:45	0,06	0,03	0,01	4,2	0,94	1,01	0,02
21.10.2019	08:25	0,05	0,03	0,01	6,2	1,40	1,46	0,03
09.12.2019	08:45	0,06	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,36	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	4,2	0,94	1,01	<0,01
Max		0,06	<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,70	0,03
Mittel		0,03	<0,03	0,01	6,1	1,39	1,42	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	5,0	1,12	1,18	0,00
50Quantil		0,03	0,02	0,00	6,4	1,45	1,48	0,02
90Quantil		0,06	0,03	0,01	7,0	1,60	1,60	0,02
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.03.2019	08:50	< 0,03	0,02	18	19,0
09.04.2019	08:20	< 0,03	0,01	22	23,0
25.06.2019	08:10	0,06	0,09	28	71,0
19.08.2019	08:45	0,06	0,18	25	56,0
21.10.2019	08:25	0,09	0,27	29	83,0
09.12.2019	08:45	0,06	0,09	31	63,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,03	0,01	18	19,0
Max		0,09	0,27	31	83,0
Mittel		0,05	0,11	26	52,5
10Quantil		0,02	0,02	20	21,0
50Quantil		0,06	0,09	26	59,5
90Quantil		0,08	0,22	30	77,0
JD-UQN			-		
ZHK-UQN			-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg			MST-Nr 411835	
OWK-Nr SAL17OW29-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 650432 H-Wert 5755495	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.02.2019	09:00	0,030	ohne	klar	farblos	-2,0	3,1	7,8
09.04.2019	09:00	-	ohne	klar	farblos	6,0	9,4	7,7
25.06.2019	09:30	0,007	ohne	klar	farblos	26,0	16,1	7,6
19.08.2019	09:30	-	ohne	klar	farblos	18,0	15,5	7,6
21.10.2019	08:20	0,074	ohne	klar	farblos	10,0	11,9	7,8
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,007	-	-	-	-2,0	3,1	7,6
Max		0,074	-	-	-	26,0	16,1	7,8
Mittel		0,037	-	-	-	11,6	11,2	7,7
10Quantil		0,012	-	-	-	1,2	5,6	7,6
50Quantil		0,030	-	-	-	10,0	11,9	7,7
90Quantil		0,065	-	-	-	22,8	15,9	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2019	09:00	1550	12,3	13,5	91	3,5	3,0	1,7
09.04.2019	09:00	1310	9,5	11,4	83	3,4	4,2	1,4
25.06.2019	09:30	1550	5,7	9,8	58	3,0	3,6	0,7
19.08.2019	09:30	1470	5,7	9,9	57	< 2,0	3,3	1,0
21.10.2019	08:20	1280	5,7	10,8	53	< 2,0	3,2	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1280	5,7	9,8	53	<2,0	3,0	0,7
Max		1550	12,3	13,5	91	3,5	4,2	1,7
Mittel		1432	7,8	11,1	68	2,4	3,5	1,2
10Quantil		1292	5,7	9,8	55	1,0	3,1	0,8
50Quantil		1470	5,7	10,8	58	3,0	3,3	1,0
90Quantil		1550	11,2	12,7	88	3,5	4,0	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg			MST-Nr 411835	
OWK-Nr SAL17OW29-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 650432 H-Wert 5755495	
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
04.02.2019	09:00	68	6,2	200	44,0	6,8	38,1	681
09.04.2019	09:00	56	7,0	170	38,0	5,8	32,5	581
25.06.2019	09:30	71	6,3	200	43,0	6,8	37,9	677
19.08.2019	09:30	69	6,7	190	40,0	6,4	35,8	639
21.10.2019	08:20	46	8,1	170	33,0	5,6	31,4	561
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		46	6,2	170	33,0	5,6	31,4	561
Max		71	8,1	200	44,0	6,8	38,1	681
Mittel		62	6,9	186	39,6	6,3	35,1	628
10Quantil		50	6,2	170	35,0	5,7	31,8	569
50Quantil		68	6,7	190	40,0	6,4	35,8	639
90Quantil		70	7,7	200	43,6	6,8	38,0	679
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
04.02.2019	09:00	4,3	262	12,0	0,14	0,0063	0,69	0,11
09.04.2019	09:00	4,2	256	11,8	0,03	0,0081	0,16	0,02
25.06.2019	09:30	4,7	287	13,2	0,10	0,0110	0,88	0,08
19.08.2019	09:30	4,3	262	12,0	0,04	0,0110	0,33	0,03
21.10.2019	08:20	4,8	293	13,4	< 0,03	0,0128	0,13	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	256	11,8	<0,03	0,0063	0,13	<0,02
Max		4,8	293	13,4	0,14	0,0128	0,88	0,11
Mittel		4,5	272	12,5	0,06	0,0098	0,44	0,05
10Quantil		4,2	258	11,9	0,02	0,0070	0,14	0,01
50Quantil		4,3	262	12,0	0,04	0,0110	0,33	0,03
90Quantil		4,8	291	13,3	0,12	0,0121	0,80	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg			MST-Nr 411835	
OWK-Nr SAL17OW29-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 650432 H-Wert 5755495	
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
04.02.2019	09:00	0,07	0,02	18,0	4,10	4,23	0,01	0,03
09.04.2019	09:00	0,07	0,02	15,0	3,40	3,44	< 0,01	< 0,03
25.06.2019	09:30	0,10	0,03	8,0	1,80	1,91	0,01	0,03
19.08.2019	09:30	0,07	0,02	4,9	1,10	1,15	0,02	0,06
21.10.2019	08:20	< 0,03	< 0,01	19,0	4,20	4,20	0,01	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,15	<0,01	<0,03
Max		0,10	0,03	19,0	4,20	4,23	0,02	0,06
Mittel		0,07	0,02	13,0	2,92	2,99	0,01	0,03
10Quantil		0,04	0,01	6,1	1,38	1,45	0,01	0,02
50Quantil		0,07	0,02	15,0	3,40	3,44	0,01	0,03
90Quantil		0,09	0,03	18,6	4,16	4,22	0,02	0,05
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	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
04.02.2019	09:00	0,04	430	110,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
09.04.2019	09:00	0,03	340	89,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
25.06.2019	09:30	0,04	430	110,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
19.08.2019	09:30	0,04	410	110,0	-	-	-	-
21.10.2019	08:20	0,03	320	79,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		0,03	320	79,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		0,04	430	110,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Mittel		0,04	386	99,6	0,0	<0,15	<1,0	0,0
10Quantil		0,03	328	83,0	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,04	410	110,0	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		0,04	430	110,0	0,0	0,08	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg			MST-Nr 411835	
OWK-Nr SAL17OW29-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 650432 H-Wert 5755495	
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
04.02.2019	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
09.04.2019	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
25.06.2019	09:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.08.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2019	08:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
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
04.02.2019	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
09.04.2019	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
25.06.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
19.08.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
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		Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg			MST-Nr 411835	
OWK-Nr SAL17OW29-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 650432 H-Wert 5755495	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
04.02.2019	09:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,7	1,4
09.04.2019	09:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6	1,7
25.06.2019	09:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,2	1,8
19.08.2019	09:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,0	2,7
21.10.2019	08:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,8	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,6	1,4
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,2	2,7
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,9	2,0
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,6	1,5
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,8	1,8
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,1	2,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DETBUAZIN	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:00	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.04.2019	09:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
25.06.2019	09:30	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,003
19.08.2019	09:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.10.2019	08:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		1	5	5	4	5	5	5
Min		-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		-	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	<0,010	<0,003
Mittel		-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		-	0,005	0,005	0,005	0,009	0,005	0,002
JD-UQN			>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg				MST-Nr 411835		
OWK-Nr SAL17OW29-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 650432 H-Wert 5755495		
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:00	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.04.2019	09:00	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
25.06.2019	09:30	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	09:30	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.10.2019	08:20	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,040	0,014	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,040	0,011	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,020	0,007	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,020	0,011	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,020	0,013	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.04.2019	09:00	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.06.2019	09:30	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	09:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.10.2019	08:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg					MST-Nr 411835	
OWK-Nr SAL17OW29-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 650432	H-Wert 5755495
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2019	09:00	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
09.04.2019	09:00	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
25.06.2019	09:30	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
19.08.2019	09:30	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
21.10.2019	08:20	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,05
Mittel		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,017	0,005	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR1	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
04.02.2019	09:00	< 0,003	< 0,003
09.04.2019	09:00	< 0,003	< 0,003
25.06.2019	09:30	< 0,003	< 0,003
19.08.2019	09:30	< 0,003	< 0,003
21.10.2019	08:20	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5
Min		<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019 Quarmbach			oh. Mdg., kl. Wegbrücke			MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00			FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 646767 H-Wert 5738422		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
20.02.2019	12:01		0,124	ohne	klar	farblos	10,0	5,9
23.04.2019	12:10		-	ohne	klar	farblos	19,0	13,5
24.06.2019	11:50		0,006	ohne	klar	farblos	29,0	21,9
13.08.2019	12:10	trocken	-				-	-
29.10.2019	11:50	trocken	-				-	-
04.12.2019	11:40	trocken	-				-	-
Anzahl		-	2	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	-	10,0	5,9
Max		-	-	-	-	-	29,0	21,9
Mittel		-	-	-	-	-	19,3	13,8
10Quantil		-	-	-	-	-	11,8	7,4
50Quantil		-	-	-	-	-	19,0	13,5
90Quantil		-	-	-	-	-	27,0	20,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
20.02.2019	12:01	8,0	1560	13,4	12,5	107	3,8	4,0
23.04.2019	12:10	8,9	2620	12,7	10,4	122	2,1	3,0
24.06.2019	11:50	8,8	3110	13,0	8,7	150	< 2,0	3,5
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,0	1560	12,7	8,7	107	<2,0	3,0
Max		8,9	3110	13,4	12,5	150	3,8	4,0
Mittel		8,6	2430	13,0	10,5	126	2,3	3,5
10Quantil		8,2	1772	12,8	9,0	110	1,2	3,1
50Quantil		8,8	2620	13,0	10,4	122	2,1	3,5
90Quantil		8,9	3012	13,3	12,1	144	3,5	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				eingeh.

2019 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke				MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646767		H-Wert 5738422
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
20.02.2019	12:01	1,3	88	3,1	170	20,0	5,1	28,4
23.04.2019	12:10	-	150	4,5	310	31,0	9,0	50,5
24.06.2019	11:50	1,9	180	6,4	360	36,0	10,5	58,7
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	88	3,1	170	20,0	5,1	28,4
Max		-	180	6,4	360	36,0	10,5	58,7
Mittel		-	139	4,7	280	29,0	8,2	45,9
10Quantil		-	100	3,4	198	22,2	5,8	32,8
50Quantil		-	150	4,5	310	31,0	9,0	50,5
90Quantil		-	174	6,0	350	35,0	10,2	57,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
20.02.2019	12:01	507	1,0	61	2,8	< 0,03	0,0126	0,13
23.04.2019	12:10	902	1,4	85	3,9	< 0,03	0,1584	1,58
24.06.2019	11:50	1050	1,5	92	4,2	< 0,03	0,2121	2,12
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		507	1,0	61	2,8	<0,03	0,0126	0,13
Max		1050	1,5	92	4,2	<0,03	0,2121	2,12
Mittel		820	1,3	79	3,6	<0,03	0,1277	1,28
10Quantil		586	1,1	66	3,0	0,02	0,0418	0,42
50Quantil		902	1,4	85	3,9	0,02	0,1584	1,58
90Quantil		1020	1,5	90	4,1	0,02	0,2014	2,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke					MST-Nr 410125	
OWK-Nr SAL17OW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 646767	H-Wert 5738422
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	12:01	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,01
23.04.2019	12:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92	0,92	< 0,01
24.06.2019	11:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,59	< 0,01
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,03	<0,01	2,6	0,59	0,59	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	10,0	2,30	2,30	0,01
Mittel		<0,02	<0,03	<0,01	5,6	1,27	1,27	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,9	0,66	0,66	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	4,1	0,92	0,92	0,00
90Quantil		0,01	0,02	0,00	8,8	2,02	2,02	0,01
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AG GEL	CU GEL	BE GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	12:01	0,03	0,02	130	350,0	< 0,01	1,5	0,12
23.04.2019	12:10	< 0,03	0,01	190	680,0	< 0,01	1,2	0,03
24.06.2019	11:50	< 0,03	0,02	200	820,0	-	-	-
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		<0,03	0,01	130	350,0	-	-	-
Max		0,03	0,02	200	820,0	-	-	-
Mittel		<0,03	0,02	173	616,7	-	-	-
10Quantil		0,02	0,01	142	416,0	-	-	-
50Quantil		0,02	0,02	190	680,0	-	-	-
90Quantil		0,03	0,02	198	792,0	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2019 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke				MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646767		H-Wert 5738422
Datum	Uhrzeit	TL GEL	FE	MN	ZN	B GEL	BA GEL	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
20.02.2019	12:01	0,04	120	180	10	90	64,00	0,0
23.04.2019	12:10	0,05	< 50	40	< 10	130	98,00	0,0
24.06.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	0,0
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	3
Min		-	-	-	-	-	-	0,0
Max		-	-	-	-	-	-	0,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,0
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,0
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,0
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2019	12:01	< 0,54	< 2,0	0,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 4,0
23.04.2019	12:10	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0
24.06.2019	11:50	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0
Max		<0,54	<2,0	0,0	<2,0	0,0	<2,0	<4,0
Mittel		<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0
10Quantil		0,08	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0
50Quantil		0,08	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0
90Quantil		0,23	0,9	0,0	0,9	0,0	0,9	1,8
JD-UQN		>1/2UQNch	-	-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke				MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646767		H-Wert 5738422
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2019	12:01	< 2,0	< 20,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0
23.04.2019	12:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
24.06.2019	11:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		<2,0	<20,0	<2,0	<2,0	<2,0	<10,0	<2,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
90Quantil		0,9	9,0	0,9	0,9	0,9	4,5	0,9
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	12:01	< 40	< 40,0	< 6,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
23.04.2019	12:10	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
24.06.2019	11:50	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010
Max		<40	<40,0	<6,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010
Mittel		<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010
10Quantil		10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005
50Quantil		10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005
90Quantil		18	18,0	2,7	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke				MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646767		H-Wert 5738422
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	12:01	< 0,00010	0,3	0,4	-	-	-	-
23.04.2019	12:10	< 0,00010	4,7	8,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	11:50	< 0,00010	2,5	4,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2
Min		<0,00010	0,3	0,4	-	-	-	-
Max		<0,00010	4,7	8,0	-	-	-	-
Mittel		<0,00010	2,5	4,4	-	-	-	-
10Quantil		0,00005	0,7	1,3	-	-	-	-
50Quantil		0,00005	2,5	4,8	-	-	-	-
90Quantil		0,00005	4,3	7,4	-	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	12:01	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
24.06.2019	11:50	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		-	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		-	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		-	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		-	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		-	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								

2019 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke				MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646767		H-Wert 5738422
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
23.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
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								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
23.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
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		0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke		MST-Nr 410125	
OWK-Nr SAL17OW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 646767	H-Wert 5738422
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	12:01	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
23.04.2019	12:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
24.06.2019	11:50	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
13.08.2019	12:10	-	-	-	-
29.10.2019	11:50	-	-	-	-
04.12.2019	11:40	-	-	-	-
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 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck				MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646973		H-Wert 5735974
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2019	11:00	0,144	ohne	klar	farblos	7,0	5,5	7,9
23.04.2019	11:30	-	ohne	klar	farblos	18,0	11,0	8,7
24.06.2019	11:20	0,019	ohne	klar	farblos	27,0	18,2	7,8
13.08.2019	11:35	-	ohne	klar	farblos	19,5	18,2	7,7
29.10.2019	11:15	-	ohne	klar	farblos	9,5	8,9	7,9
04.12.2019	11:00	-	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	8,0
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	5,0	4,5	7,7
Max		-	-	-	-	27,0	18,2	8,7
Mittel		-	-	-	-	14,3	11,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	6,0	5,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	13,8	10,0	7,9
90Quantil		-	-	-	-	23,2	18,2	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	11:00	1550	13,3	12,6	105	2,7	3,9	1,1
23.04.2019	11:30	2660	12,8	11,0	116	4,0	3,0	-
24.06.2019	11:20	3270	9,1	9,4	97	3,0	3,2	1,5
13.08.2019	11:35	5530	10,6	9,4	113	6,4	3,5	2,6
29.10.2019	11:15	5880	10,2	11,6	88	2,4	1,8	1,8
04.12.2019	11:00	5430	13,3	13,0	103	4,2	2,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		1550	9,1	9,4	88	2,4	1,8	1,1
Max		5880	13,3	13,0	116	6,4	3,9	2,6
Mittel		4053	11,5	11,2	104	3,8	2,9	1,8
10Quantil		2105	9,6	9,4	92	2,6	1,9	1,2
50Quantil		4350	11,7	11,3	104	3,5	3,1	1,6
90Quantil		5705	13,3	12,8	114	5,3	3,7	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck				MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646973	H-Wert 5735974	
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
20.02.2019	11:00	87	3,2	170	19,0	5,0	28,2	503
23.04.2019	11:30	160	4,6	310	31,0	9,0	50,5	902
24.06.2019	11:20	190	6,3	380	37,0	11,0	61,7	1100
13.08.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:15	350	8,8	700	65,0	20,1	113,0	2020
04.12.2019	11:00	310	7,8	630	59,0	18,1	102,0	1820
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		87	3,2	170	19,0	5,0	28,2	503
Max		350	8,8	700	65,0	20,1	113,0	2020
Mittel		219	6,1	438	42,2	12,6	71,1	1269
10Quantil		116	3,8	226	23,8	6,6	37,1	663
50Quantil		190	6,3	380	37,0	11,0	61,7	1100
90Quantil		334	8,4	672	62,6	19,3	108,6	1940
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
20.02.2019	11:00	1,0	61	2,8	< 0,03	0,0101	0,10	< 0,02
23.04.2019	11:30	1,5	92	4,2	< 0,03	0,0866	0,87	< 0,02
24.06.2019	11:20	2,0	122	5,6	0,04	0,0200	0,60	0,03
13.08.2019	11:35	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0160	0,16	< 0,02
29.10.2019	11:15	2,0	122	5,6	0,05	0,0127	0,51	0,04
04.12.2019	11:00	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0117	0,12	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	61	2,8	<0,03	0,0101	0,10	<0,02
Max		2,1	128	5,9	0,05	0,0866	0,87	0,04
Mittel		1,8	107	4,9	0,03	0,0262	0,39	0,02
10Quantil		1,2	76	3,5	0,02	0,0109	0,11	0,01
50Quantil		2,0	119	5,4	0,02	0,0143	0,33	0,01
90Quantil		2,0	125	5,8	0,04	0,0533	0,73	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck				MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646973	H-Wert 5735974	
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
20.02.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,01	0,03
23.04.2019	11:30	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	< 0,01	< 0,03
24.06.2019	11:20	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,23	0,03	0,09
13.08.2019	11:35	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	0,65	< 0,01	< 0,03
29.10.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,34	0,03	0,09
04.12.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,02	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	2,9	0,65	0,65	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	10,0	2,30	2,30	0,03	0,09
Mittel		<0,03	<0,01	6,3	1,42	1,44	0,02	0,05
10Quantil		0,02	0,00	4,1	0,92	0,94	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	6,0	1,35	1,37	0,02	0,05
90Quantil		0,02	0,00	8,8	2,00	2,00	0,03	0,09
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	11:00	0,02	130	350,0
23.04.2019	11:30	0,01	190	680,0
24.06.2019	11:20	0,05	200	870,0
13.08.2019	11:35	0,05	280	1600,0
29.10.2019	11:15	0,05	280	1700,0
04.12.2019	11:00	0,04	270	1500,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,01	130	350,0
Max		0,05	280	1700,0
Mittel		0,04	225	1116,7
10Quantil		0,02	160	515,0
50Quantil		0,04	235	1185,0
90Quantil		0,05	280	1650,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA				MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646828		H-Wert 5734647
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2019	10:30	0,117	ohne	klar	farblos	7,0	5,1	7,7
23.04.2019	10:25	-	ohne	klar	farblos	16,0	10,4	7,9
24.06.2019	10:30	0,055	ohne	klar	farblos	24,0	17,4	7,8
13.08.2019	10:25	-	ohne	klar	farblos	18,5	16,4	7,2
29.10.2019	10:15	-	ohne	klar	farblos	8,0	8,6	8,0
04.12.2019	10:15	-	ohne	klar	farblos	4,5	4,7	7,8
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,5	4,7	7,2
Max		-	-	-	-	24,0	17,4	8,0
Mittel		-	-	-	-	13,0	10,4	7,7
10Quantil		-	-	-	-	5,8	4,9	7,4
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,5	7,8
90Quantil		-	-	-	-	21,2	16,9	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	10:30	1660	12,9	12,8	101	2,8	4,0	1,3
23.04.2019	10:25	2810	10,4	11,2	93	2,3	2,9	-
24.06.2019	10:30	3800	9,0	9,5	94	3,4	3,1	1,4
13.08.2019	10:25	5890	9,2	9,7	95	< 2,0	2,2	1,5
29.10.2019	10:15	6030	10,1	11,7	87	< 2,0	1,6	1,2
04.12.2019	10:15	5480	13,2	12,9	102	< 2,0	1,8	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		1660	9,0	9,5	87	<2,0	1,6	1,2
Max		6030	13,2	12,9	102	3,4	4,0	1,5
Mittel		4278	10,8	11,3	95	<2,0	2,6	1,4
10Quantil		2235	9,1	9,6	90	1,0	1,7	1,2
50Quantil		4640	10,2	11,4	94	1,6	2,6	1,4
90Quantil		5960	13,0	12,8	102	3,1	3,6	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA				MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646828 H-Wert 5734647		
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
20.02.2019	10:30	94	3,3	180	20,0	5,3	29,8	532
23.04.2019	10:25	170	5,0	330	32,0	9,6	53,5	956
24.06.2019	10:30	220	6,5	440	42,0	12,7	71,2	1270
13.08.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	10:15	350	9,2	700	66,0	20,2	113,0	2020
04.12.2019	10:15	320	8,1	630	58,0	18,1	102,0	1810
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		94	3,3	180	20,0	5,3	29,8	532
Max		350	9,2	700	66,0	20,2	113,0	2020
Mittel		231	6,4	456	43,6	13,2	73,9	1318
10Quantil		124	4,0	240	24,8	7,0	39,3	702
50Quantil		220	6,5	440	42,0	12,7	71,2	1270
90Quantil		338	8,8	672	62,8	19,4	108,6	1936
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
20.02.2019	10:30	0,9	54	2,5	< 0,03	0,0059	0,06	< 0,02
23.04.2019	10:25	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0138	0,14	< 0,02
24.06.2019	10:30	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0186	0,19	< 0,02
13.08.2019	10:25	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0044	0,04	< 0,02
29.10.2019	10:15	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0160	0,16	< 0,02
04.12.2019	10:15	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0074	0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	54	2,5	<0,03	0,0044	0,04	<0,02
Max		2,1	128	5,9	<0,03	0,0186	0,19	<0,02
Mittel		1,7	104	4,8	<0,03	0,0110	0,11	<0,02
10Quantil		1,1	70	3,2	0,02	0,0051	0,05	0,01
50Quantil		1,8	113	5,2	0,02	0,0106	0,11	0,01
90Quantil		2,1	128	5,9	0,02	0,0173	0,17	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA				MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646828	H-Wert 5734647	
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
20.02.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50	2,50	< 0,01	< 0,03
23.04.2019	10:25	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	< 0,01	< 0,03
24.06.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,02	0,06
13.08.2019	10:25	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,02	0,06
29.10.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	< 0,01	< 0,03
04.12.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	7,1	1,60	1,60	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	11,0	2,50	2,50	0,02	0,06
Mittel		<0,03	<0,01	8,2	1,87	1,87	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	7,3	1,65	1,65	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	7,8	1,75	1,75	0,01	0,02
90Quantil		0,02	0,00	9,7	2,20	2,20	0,02	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	P	SO4	CL	AG GEL	CU GEL	BE GEL	TL GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:30	0,02	130	380,0	< 0,01	1,7	0,26	0,05
23.04.2019	10:25	0,02	190	750,0	< 0,01	1,3	0,12	0,06
24.06.2019	10:30	0,03	230	1000,0	-	-	-	-
13.08.2019	10:25	0,03	290	1800,0	-	-	-	-
29.10.2019	10:15	0,03	300	1700,0	< 0,01	< 1,0	< 0,03	0,10
04.12.2019	10:15	0,02	270	1600,0	< 0,01	< 1,0	0,20	0,11
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		0,02	130	380,0	<0,01	<1,0	<0,03	0,05
Max		0,03	300	1800,0	<0,01	1,7	0,26	0,11
Mittel		0,02	235	1205,0	<0,01	1,0	0,15	0,08
10Quantil		0,02	160	565,0	0,00	0,5	0,05	0,05
50Quantil		0,02	250	1300,0	0,00	0,9	0,16	0,08
90Quantil		0,03	295	1750,0	0,00	1,6	0,24	0,11
JD-UQN		-			<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA					MST-Nr 410099	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 646828	H-Wert 5734647
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN	B GEL	BA GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
20.02.2019	10:30	190	340	20	100	73,00	0,0	0,35
23.04.2019	10:25	80	340	< 10	140	120,00	0,0	0,45
24.06.2019	10:30	-	-	-	-	-	0,0	0,59
13.08.2019	10:25	-	-	-	-	-	0,0	0,21
29.10.2019	10:15	< 50	180	12	310	240,00	0,0	< 0,15
04.12.2019	10:15	< 50	370	18	280	220,00	0,0	< 0,15
Anzahl		4	4	4	4	4	6	6
Min		<50	180	<10	100	73,00	0,0	<0,15
Max		190	370	20	310	240,00	0,0	0,59
Mittel		80	308	14	208	163,25	0,0	0,29
10Quantil		25	228	7	112	87,10	0,0	0,08
50Quantil		52	340	15	210	170,00	0,0	0,28
90Quantil		157	361	19	301	234,00	0,0	0,52
JD-UQN				-	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2019	10:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	2,0	< 1,0
23.04.2019	10:25	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	2,0	< 1,0
24.06.2019	10:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0
13.08.2019	10:25	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0
29.10.2019	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0
04.12.2019	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	0,6	<1,0	3,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0	<2,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,3	0,5	1,5	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
JD-UQN		-	-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA				MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646828		H-Wert 5734647
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2019	10:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
23.04.2019	10:25	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
24.06.2019	10:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
13.08.2019	10:25	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
29.10.2019	10:15	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
04.12.2019	10:15	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:30	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
23.04.2019	10:25	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
24.06.2019	10:30	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
13.08.2019	10:25	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
29.10.2019	10:15	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
04.12.2019	10:15	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Mittel		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
90Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA				MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646828		H-Wert 5734647
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:30	0,3	0,3	-	-	-	-	-
23.04.2019	10:25	2,1	6,7	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:30	1,1	2,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	10:25	1,4	2,9	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2019	10:15	0,5	1,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.12.2019	10:15	0,4	1,0	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	5	5	4	5	5
Min		0,3	0,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		2,1	6,7	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		1,0	2,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,4	0,6	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,8	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		1,8	4,8	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	>2UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:30	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
23.04.2019	10:25	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
24.06.2019	10:30	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.08.2019	10:25	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
29.10.2019	10:15	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
04.12.2019	10:15	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA				MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646828		H-Wert 5734647
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.04.2019	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.12.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:30	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.04.2019	10:25	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:30	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	10:25	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2019	10:15	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010
04.12.2019	10:15	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,015	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA			MST-Nr 410099	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 646828	H-Wert 5734647
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l		
20.02.2019	10:30	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
23.04.2019	10:25	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
24.06.2019	10:30	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
13.08.2019	10:25	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
29.10.2019	10:15	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
04.12.2019	10:15	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		6	6	6		
Min		<0,05	<0,003	<0,003		
Max		<0,05	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,05	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,02	0,002	0,002		
50Quantil		0,02	0,002	0,002		
90Quantil		0,02	0,002	0,002		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Stauwurzel)			MST-Nr 411360	
OWK-Nr SAL17OW12-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 623828	H-Wert 5728699
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.02.2019	11:35	0,990	ohne	klar	farblos	10,0	2,8	6,9
29.04.2019	11:50	0,130	ohne	klar	farblos	8,0	8,4	7,5
24.06.2019	11:55	0,040	ohne	klar	farblos	25,0	16,3	7,9
14.08.2019	11:55	0,012	ohne	klar	farblos	17,0	13,9	8,1
05.11.2019	11:00	0,210	ohne	klar	farblos	9,0	7,7	7,5
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,012	-	-	-	8,0	2,8	6,9
Max		0,990	-	-	-	25,0	16,3	8,1
Mittel		0,276	-	-	-	13,8	9,8	7,6
10Quantil		0,023	-	-	-	8,4	4,8	7,1
50Quantil		0,130	-	-	-	10,0	8,4	7,5
90Quantil		0,678	-	-	-	21,8	15,3	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2019	11:35	143	13,1	13,6	97	< 2,0	2,6	0,8
29.04.2019	11:50	191	11,1	11,7	95	7,4	4,3	1,9
24.06.2019	11:55	218	9,9	9,8	102	7,4	5,4	1,8
14.08.2019	11:55	238	9,8	10,3	95	2,5	3,5	1,7
05.11.2019	11:00	226	10,9	11,9	91	2,0	5,4	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		143	9,8	9,8	91	<2,0	2,6	0,8
Max		238	13,1	13,6	102	7,4	5,4	1,9
Mittel		203	11,0	11,4	96	4,1	4,2	1,6
10Quantil		162	9,8	10,0	93	1,4	3,0	1,2
50Quantil		218	10,9	11,7	95	2,5	4,3	1,8
90Quantil		233	12,3	12,9	100	7,4	5,4	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Stauwurzel)				MST-Nr 411360		
OWK-Nr SAL17OW12-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 623828		H-Wert 5728699
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
18.02.2019	11:35	8	0,6	12	3,1	0,4	2,4	43
29.04.2019	11:50	9	0,9	20	4,4	0,7	3,8	68
24.06.2019	11:55	21	3,6	47	8,3	1,5	8,5	152
14.08.2019	11:55	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	11:00	11	1,3	22	5,1	0,8	4,3	76
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8	0,6	12	3,1	0,4	2,4	43
Max		21	3,6	47	8,3	1,5	8,5	152
Mittel		12	1,6	25	5,2	0,8	4,8	85
10Quantil		8	0,7	14	3,5	0,5	2,8	50
50Quantil		10	1,1	21	4,8	0,7	4,0	72
90Quantil		18	2,9	40	7,3	1,3	7,2	129
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
18.02.2019	11:35	0,3	20	0,9	< 0,03	0,0008	0,01	< 0,02
29.04.2019	11:50	0,8	48	2,2	< 0,03	0,0047	0,05	< 0,02
24.06.2019	11:55	1,9	116	5,3	0,08	0,0216	1,30	0,06
14.08.2019	11:55	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0292	0,29	< 0,02
05.11.2019	11:00	0,7	41	1,9	< 0,03	0,0047	0,05	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,3	20	0,9	<0,03	0,0008	0,01	<0,02
Max		1,9	116	5,3	0,08	0,0292	1,30	0,06
Mittel		1,1	64	3,0	0,03	0,0122	0,34	0,02
10Quantil		0,5	28	1,3	0,02	0,0024	0,02	0,01
50Quantil		0,8	48	2,2	0,02	0,0047	0,05	0,01
90Quantil		1,8	109	5,0	0,05	0,0262	0,90	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Stauwurzel)				MST-Nr 411360		
OWK-Nr SAL17OW12-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 623828		H-Wert 5728699
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
18.02.2019	11:35	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	< 0,01	< 0,03
29.04.2019	11:50	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,22	< 0,01	< 0,03
24.06.2019	11:55	0,10	0,03	3,1	0,71	0,80	0,02	0,06
14.08.2019	11:55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03
05.11.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	1,9	0,43	0,43	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,01	<0,03
Max		0,10	0,03	5,8	1,30	1,30	0,02	0,06
Mittel		0,03	0,01	2,4	0,54	0,56	0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	0,5	0,12	0,12	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	1,9	0,43	0,43	0,00	0,02
90Quantil		0,07	0,02	4,7	1,06	1,10	0,01	0,04
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CLMEQUATI	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	11:35	0,01	21	13,0	< 0,03	-	-	-
29.04.2019	11:50	0,03	23	15,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	11:55	0,06	38	36,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2019	11:55	0,02	17	15,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.11.2019	11:00	0,02	34	18,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		0,01	17	13,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,06	38	36,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,03	27	19,4	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,01	19	13,8	0,01	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,02	23	15,0	0,01	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,05	36	28,8	0,01	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-				>1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Stauwurzel)				MST-Nr 411360		
OWK-Nr SAL17OW12-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 623828		H-Wert 5728699
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	AMPA	BENTAZON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	11:35	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
29.04.2019	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,09	0,017	< 0,010
14.08.2019	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
05.11.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,03	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,03	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,08	0,017	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,03	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,01	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,01	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,06	0,012	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	GLYPHOSAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	11:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
29.04.2019	11:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
24.06.2019	11:55	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
14.08.2019	11:55	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
05.11.2019	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	0
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Stauwurzel)					MST-Nr 411360	
OWK-Nr SAL17OW12-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 623828	H-Wert 5728699
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	11:35	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
29.04.2019	11:50	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
24.06.2019	11:55	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
14.08.2019	11:55	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
05.11.2019	11:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Max		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Mittel		0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
10Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
50Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
90Quantil		0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	11:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
29.04.2019	11:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
24.06.2019	11:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
14.08.2019	11:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
05.11.2019	11:00	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,020	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,008	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Stauwurzel)				MST-Nr 411360		
OWK-Nr SAL17OW12-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 623828		H-Wert 5728699
Datum	Uhrzeit	AZOXSTRCA	DIMETCLCA	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	CLTHALOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	11:35	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
29.04.2019	11:50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
24.06.2019	11:55	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
14.08.2019	11:55	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
05.11.2019	11:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METALACA2	METALAXCA	METAZACLS	METAZCLSA	METOLCLCA	METAZCLMES	METAZCLMSO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	11:35	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
29.04.2019	11:50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
24.06.2019	11:55	< 0,05	< 0,05	0,06	0,13	< 0,050	< 0,05	< 0,05
14.08.2019	11:55	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
05.11.2019	11:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05
Max		<0,05	<0,05	0,06	0,13	<0,050	<0,05	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,050	<0,05	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,02	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,02	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,04	0,09	0,025	0,02	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Stauwurzel)		MST-Nr 411360	
OWK-Nr SAL17OW12-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 623828		H-Wert 5728699	
Datum	Uhrzeit	METOLCLSA	QMBH518-2	TBAMCGA	TBAMSYN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.02.2019	11:35	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
29.04.2019	11:50	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
24.06.2019	11:55	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
14.08.2019	11:55	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
05.11.2019	11:00	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
Max		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
Mittel		<0,050	<0,05	<0,05	<0,05		
10Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
50Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
90Quantil		0,025	0,02	0,02	0,02		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Siebersteinsbach		Wegbrücke unterhalb Gr. Siebersteinteich				MST-Nr 410119		
OWK-Nr SAL17OW24-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651973		H-Wert 5732658
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.02.2019	08:30	-	ohne	klar	farblos	4,0	2,3	7,5
29.04.2019	09:20	-	ohne	klar	farblos	9,5	9,2	7,7
24.06.2019	10:00	0,004	ohne	klar	farblos	22,5	15,4	8,0
14.08.2019	09:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	13,3	8,1
05.11.2019	08:45	-	ohne	klar	farblos	9,0	8,7	7,7
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	4,0	2,3	7,5
Max		-	-	-	-	22,5	15,4	8,1
Mittel		-	-	-	-	12,2	9,8	7,8
10Quantil		-	-	-	-	6,0	4,9	7,6
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,2	7,7
90Quantil		-	-	-	-	19,9	14,6	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2019	08:30	567	13,0	13,7	95	3,4	5,0	1,6
29.04.2019	09:20	705	11,0	11,5	96	15,0	5,5	1,7
24.06.2019	10:00	538	9,4	10,0	95	5,6	5,4	1,1
14.08.2019	09:00	591	8,7	10,4	83	17,0	5,2	1,1
05.11.2019	08:45	665	9,2	11,6	79	12,0	5,8	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		538	8,7	10,0	79	3,4	5,0	1,1
Max		705	13,0	13,7	96	17,0	5,8	2,8
Mittel		613	10,3	11,4	90	10,6	5,4	1,7
10Quantil		550	8,9	10,1	81	4,3	5,1	1,1
50Quantil		591	9,4	11,5	95	12,0	5,4	1,6
90Quantil		689	12,2	12,9	96	16,2	5,7	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Siebersteinsbach		Wegbrücke unterhalb Gr. Siebersteinteich				MST-Nr 410119		
OWK-Nr SAL17OW24-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651973	H-Wert 5732658	
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
18.02.2019	08:30	33	1,0	49	15,0	1,8	10,3	184
29.04.2019	09:20	44	1,2	62	19,0	2,3	13,1	233
24.06.2019	10:00	32	1,7	50	13,0	1,8	10,0	178
14.08.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2019	08:45	34	1,6	65	19,0	2,4	13,5	241
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		32	1,0	49	13,0	1,8	10,0	178
Max		44	1,7	65	19,0	2,4	13,5	241
Mittel		36	1,4	56	16,5	2,1	11,7	209
10Quantil		32	1,1	49	13,6	1,8	10,1	180
50Quantil		34	1,4	56	17,0	2,1	11,7	208
90Quantil		41	1,7	64	19,0	2,4	13,4	239
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
18.02.2019	08:30	1,2	73	3,4	0,04	0,0029	0,09	0,03
29.04.2019	09:20	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0081	0,08	< 0,02
24.06.2019	10:00	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0252	0,25	< 0,02
14.08.2019	09:00	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02
05.11.2019	08:45	2,3	140	6,4	< 0,03	0,0081	0,08	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	73	3,4	<0,03	0,0029	0,08	<0,02
Max		2,3	140	6,4	0,04	0,0271	0,27	0,03
Mittel		1,8	110	5,0	<0,03	0,0143	0,15	<0,02
10Quantil		1,4	86	4,0	0,02	0,0050	0,08	0,01
50Quantil		1,8	110	5,0	0,02	0,0081	0,09	0,01
90Quantil		2,2	133	6,1	0,03	0,0263	0,26	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Siebersteinsbach		Wegbrücke unterhalb Gr. Siebersteinteich				MST-Nr 410119		
OWK-Nr SAL17OW24-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651973		H-Wert 5732658
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
18.02.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,33	< 0,01	< 0,03
29.04.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,31	0,01	0,03
24.06.2019	10:00	0,03	0,01	3,2	0,72	0,73	0,04	0,12
14.08.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,03	0,09
05.11.2019	08:45	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,33	0,04	0,12
Mittel		<0,03	0,01	2,4	0,54	0,55	0,02	0,06
10Quantil		0,02	0,00	0,9	0,19	0,19	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	1,4	0,31	0,31	0,01	0,03
90Quantil		0,02	0,01	4,8	1,07	1,09	0,04	0,11
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	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
18.02.2019	08:30	0,02	64	85,0	-	-	-	-
29.04.2019	09:20	0,04	51	120,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:00	0,06	47	79,0	-	-	-	-
14.08.2019	09:00	0,05	47	93,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.11.2019	08:45	0,04	51	99,0	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	2	2	2	2
Min		0,02	47	79,0	-	-	-	-
Max		0,06	64	120,0	-	-	-	-
Mittel		0,04	52	95,2	-	-	-	-
10Quantil		0,03	47	81,4	-	-	-	-
50Quantil		0,04	51	93,0	-	-	-	-
90Quantil		0,06	59	111,6	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Siebersteinsbach		Wegbrücke unterhalb Gr. Siebersteinteich					MST-Nr 410119	
OWK-Nr SAL17OW24-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 651973	H-Wert 5732658
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	08:30	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.04.2019	09:20	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
24.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
05.11.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		-	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		-	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		-	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		-	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		-	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
18.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
29.04.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
05.11.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
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 Siebersteinsbach		Wegbrücke unterhalb Gr. Siebersteinteich				MST-Nr 410119		
OWK-Nr SAL17OW24-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651973		H-Wert 5732658
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
29.04.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
05.11.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
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		0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
29.04.2019	09:20	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
24.06.2019	10:00	-	-	-	-
14.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
05.11.2019	08:45	-	-	-	-
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 Silberbach (Bode)		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale				MST-Nr 410114		
OWK-Nr SAL17OW19-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639950		H-Wert 5735941
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	08:50	-	ohne	klar	farblos	3,5	3,7	7,9
05.03.2019	07:50	0,150	ohne	klar	farblos	4,0	4,4	7,8
20.05.2019	09:10	0,140	ohne	klar	schw. grau	18,5	9,7	8,4
09.07.2019	09:15	-	ohne	klar	farblos	13,0	10,2	8,2
24.09.2019	09:25	-	ohne	klar	farblos	11,5	9,9	8,1
18.11.2019	11:00	0,052	ohne	klar	farblos	7,0	6,0	7,7
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,052	-	-	-	3,5	3,7	7,7
Max		0,150	-	-	-	18,5	10,2	8,4
Mittel		0,114	-	-	-	9,6	7,3	8,0
10Quantil		0,070	-	-	-	3,8	4,1	7,8
50Quantil		0,140	-	-	-	9,2	7,8	8,0
90Quantil		0,148	-	-	-	15,8	10,0	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	08:50	531	13,8	13,2	104	16,0	5,1	1,9
05.03.2019	07:50	338	14,3	13,0	110	15,0	4,2	1,7
20.05.2019	09:10	297	11,1	11,4	98	29,0	7,2	-
09.07.2019	09:15	256	11,4	11,2	102	13,0	5,3	-
24.09.2019	09:25	250	11,1	11,3	98	14,0	5,0	1,5
18.11.2019	11:00	330	11,8	12,5	95	9,1	4,7	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		250	11,1	11,2	95	9,1	4,2	1,5
Max		531	14,3	13,2	110	29,0	7,2	1,9
Mittel		334	12,2	12,1	101	16,0	5,2	1,8
10Quantil		253	11,1	11,2	96	11,0	4,4	1,6
50Quantil		314	11,6	12,0	100	14,5	5,0	1,8
90Quantil		434	14,0	13,1	107	22,5	6,2	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Silberbach (Bode)		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale				MST-Nr 410114		
OWK-Nr SAL17OW19-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639950 H-Wert 5735941		
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
15.01.2019	08:50	28	1,7	49	10,0	1,6	9,2	164
05.03.2019	07:50	17	1,3	35	7,3	1,2	6,6	118
20.05.2019	09:10	16	1,6	33	6,7	1,1	6,2	110
09.07.2019	09:15	13	1,5	26	5,3	0,9	4,9	87
24.09.2019	09:25	12	1,3	25	5,0	0,8	4,7	83
18.11.2019	11:00	15	1,9	36	7,4	1,2	6,7	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	1,3	25	5,0	0,8	4,7	83
Max		28	1,9	49	10,0	1,6	9,2	164
Mittel		17	1,5	34	7,0	1,1	6,4	114
10Quantil		12	1,3	26	5,2	0,8	4,8	85
50Quantil		16	1,6	34	7,0	1,1	6,4	114
90Quantil		22	1,8	42	8,7	1,4	8,0	142
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
15.01.2019	08:50	1,3	79	3,6	0,04	0,0086	0,26	0,03
05.03.2019	07:50	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0068	0,07	< 0,02
20.05.2019	09:10	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0422	0,42	< 0,02
09.07.2019	09:15	0,9	57	2,6	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02
24.09.2019	09:25	1,0	58	2,7	< 0,03	0,0216	0,22	< 0,02
18.11.2019	11:00	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0064	0,06	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	57	2,6	<0,03	0,0064	0,06	<0,02
Max		1,4	85	3,9	0,04	0,0422	0,42	0,03
Mittel		1,2	71	3,3	<0,03	0,0188	0,22	<0,02
10Quantil		0,9	57	2,7	0,02	0,0066	0,07	0,01
50Quantil		1,2	73	3,4	0,02	0,0151	0,24	0,01
90Quantil		1,4	82	3,8	0,03	0,0346	0,35	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Silberbach (Bode)		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale				MST-Nr 410114		
OWK-Nr SAL17OW19-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639950		H-Wert 5735941
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
15.01.2019	08:50	0,03	0,01	34,0	7,60	7,64	0,01	0,03
05.03.2019	07:50	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50	2,50	< 0,01	< 0,03
20.05.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,02	0,06
09.07.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	< 0,01	< 0,03
24.09.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	< 0,01	< 0,03
18.11.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,70	<0,01	<0,03
Max		0,03	0,01	34,0	7,60	7,64	0,02	0,06
Mittel		<0,03	0,01	12,8	2,88	2,89	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	7,8	1,75	1,75	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	8,2	1,85	1,85	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,01	22,5	5,05	5,07	0,02	0,05
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AL	AL GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:50	0,05	54	59,0	320,00	37,00	0,0	0,95
05.03.2019	07:50	0,03	40	28,0	300,00	57,00	0,0	0,86
20.05.2019	09:10	0,08	48	25,0	720,00	81,00	-	-
09.07.2019	09:15	0,04	27	20,0	-	-	0,0	1,00
24.09.2019	09:25	0,04	30	21,0	500,00	99,00	0,0	< 0,82
18.11.2019	11:00	0,03	40	25,0	320,00	57,00	2,0	2,20
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,03	27	20,0	300,00	37,00	0,0	<0,82
Max		0,08	54	59,0	720,00	99,00	2,0	2,20
Mittel		0,05	40	29,7	432,00	66,20	0,4	1,08
10Quantil		0,03	28	20,5	308,00	45,00	0,0	0,59
50Quantil		0,04	40	25,0	320,00	57,00	0,0	0,95
90Quantil		0,06	51	43,5	632,00	91,80	1,2	1,72
JD-UQN		-				-	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-				-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Silberbach (Bode)		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale				MST-Nr 410114		
OWK-Nr SAL17OW19-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639950		H-Wert 5735941
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+D)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:50	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	4,0	< 1,0
05.03.2019	07:50	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	3,0	< 1,0
20.05.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	09:15	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	3,0	< 1,0
24.09.2019	09:25	< 2,0	0,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 4,0	< 2,0
18.11.2019	11:00	2,0	1,0	1,0	5,2	< 1,0	5,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0
Max		<2,0	1,0	<2,0	5,2	<2,0	5,0	<2,0
Mittel		<1,0	0,2	<1,0	1,6	<1,0	3,4	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,3	0,5	2,4	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	3,0	0,5
90Quantil		1,6	0,6	1,0	3,5	0,8	4,6	0,8
JD-UQN		-	-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:50	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
05.03.2019	07:50	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
20.05.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	09:15	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
24.09.2019	09:25	< 20,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0	< 40
18.11.2019	11:00	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<20,0	<2,0	<2,0	<2,0	<10,0	<2,0	<40
Mittel		<10,0	<1,0	1,1	<1,0	<5,0	<1,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,7	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	1,0	1,0	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		8,0	1,0	1,6	0,8	4,0	1,0	16
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Silberbach (Bode)		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale					MST-Nr 410114	
OWK-Nr SAL17OW19-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 639950	H-Wert 5735941
Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:50	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
05.03.2019	07:50	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
20.05.2019	09:10	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
09.07.2019	09:15	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
24.09.2019	09:25	< 40,0	< 6,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
18.11.2019	11:00	< 20,0	3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<40,0	<6,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Mittel		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
90Quantil		16,0	3,0	0,00050	0,00075	0,00015	0,00008	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:50	0,2	0,3	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	07:50	0,4	0,4	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	09:10	0,4	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	09:15	0,3	0,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.09.2019	09:25	0,4	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	11:00	0,4	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6
Min		0,2	0,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,4	0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,4	0,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,2	0,3	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,4	0,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,4	0,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Silberbach (Bode)		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale					MST-Nr 410114	
OWK-Nr SAL17OW19-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 639950	H-Wert 5735941
Datum	Uhrzeit	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:50	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
05.03.2019	07:50	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
20.05.2019	09:10	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
09.07.2019	09:15	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
24.09.2019	09:25	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
18.11.2019	11:00	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.09.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Silberbach (Bode)		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale					MST-Nr 410114	
OWK-Nr SAL17OW19-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 639950	H-Wert 5735941
Datum	Uhrzeit	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:50	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	07:50	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	09:10	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	09:15	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.09.2019	09:25	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.11.2019	11:00	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:50	< 0,05	< 0,003	< 0,003
05.03.2019	07:50	< 0,05	< 0,003	< 0,003
20.05.2019	09:10	< 0,05	< 0,003	< 0,003
09.07.2019	09:15	< 0,05	< 0,003	< 0,003
24.09.2019	09:25	0,09	< 0,003	< 0,003
18.11.2019	11:00	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6
Min		<0,05	<0,003	<0,003
Max		0,09	<0,003	<0,003
Mittel		<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,06	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019			Stollenauslauf zum Hagentalbacl			Stollenauslauf Teich			MST-Nr 410122		
OWK-Nr SAL17OW22-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 646949			H-Wert 5731931		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH			
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-			
20.02.2019	10:20	0,012	ohne	klar	farblos	6,5	8,2	4,5			
23.04.2019	09:10	-	ohne	klar	schw. gelb	13,0	10,9	4,5			
24.06.2019	09:30	0,006	ohne	klar	farblos	18,0	13,4	4,9			
13.08.2019	09:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,5	12,6	4,3			
29.10.2019	09:05	-	ohne	klar	farblos	4,5	9,3	4,1			
04.12.2019	09:30	-	ohne	klar	farblos	1,5	7,4	4,1			
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6			
Min		-	-	-	-	1,5	7,4	4,1			
Max		-	-	-	-	18,0	13,4	4,9			
Mittel		-	-	-	-	10,0	10,3	4,4			
10Quantil		-	-	-	-	3,0	7,8	4,1			
50Quantil		-	-	-	-	9,8	10,1	4,4			
90Quantil		-	-	-	-	17,2	13,0	4,7			
JD-UQN											
ZHK-UQN											
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut								n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	10:20	10600	10,4	11,8	88	5,9	0,6	1,4
23.04.2019	09:10	10600	9,9	11,0	90	7,1	0,9	-
24.06.2019	09:30	10400	10,3	10,4	99	6,6	0,6	1,7
13.08.2019	09:10	10500	10,6	10,6	100	5,9	0,6	1,4
29.10.2019	09:05	10900	9,9	11,5	86	5,2	0,6	1,4
04.12.2019	09:30	11100	11,4	12,0	95	3,3	0,7	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		10400	9,9	10,4	86	3,3	0,6	1,4
Max		11100	11,4	12,0	100	7,1	0,9	1,7
Mittel		10683	10,4	11,2	93	5,7	0,7	1,5
10Quantil		10450	9,9	10,5	87	4,2	0,6	1,4
50Quantil		10600	10,4	11,2	92	5,9	0,6	1,4
90Quantil		11000	11,0	11,9	100	6,8	0,8	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Stollenauslauf zum Hagentalbacl				Stollenauslauf Teich			MST-Nr 410122	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646949			H-Wert 5731931	
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		
20.02.2019	10:20	710	11,0	1300	94,0	36,3	204,0	3630		
23.04.2019	09:10	680	10,0	1200	92,0	33,7	189,0	3380		
24.06.2019	09:30	670	11,0	1200	86,0	33,5	188,0	3350		
13.08.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
29.10.2019	09:05	690	11,0	1200	90,0	33,6	189,0	3370		
04.12.2019	09:30	710	11,0	1300	92,0	36,2	203,0	3630		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		670	10,0	1200	86,0	33,5	188,0	3350		
Max		710	11,0	1300	94,0	36,3	204,0	3630		
Mittel		692	10,8	1240	90,8	34,7	194,6	3472		
10Quantil		674	10,4	1200	87,6	33,5	188,4	3358		
50Quantil		690	11,0	1200	92,0	33,7	189,0	3380		
90Quantil		710	11,0	1300	93,2	36,3	203,6	3630		
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
20.02.2019	10:20	0,0	0	0,0	0,10	0,0002	0,01	0,08
23.04.2019	09:10	0,0	2	0,1	0,08	0,0002	0,01	0,06
24.06.2019	09:30	0,0	2	0,1	0,08	0,0002	0,01	0,06
13.08.2019	09:10	0,0	0	0,0	0,05	0,0002	0,01	0,04
29.10.2019	09:05	0,0	0	0,0	0,09	0,0002	0,01	0,07
04.12.2019	09:30	0,0	0	0,0	0,06	0,0001	0,01	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0	0,0	0,05	0,0001	0,01	0,04
Max		0,0	2	0,1	0,10	0,0002	0,01	0,08
Mittel		0,0	1	0,0	0,08	0,0002	0,01	0,06
10Quantil		0,0	0	0,0	0,06	0,0001	0,01	0,04
50Quantil		0,0	0	0,0	0,08	0,0002	0,01	0,06
90Quantil		0,0	2	0,1	0,10	0,0002	0,01	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Stollenauslauf zum Hagentalbacl				Stollenauslauf Teich			MST-Nr 410122	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646949		H-Wert 5731931		
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		
20.02.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,19	< 0,01	< 0,03		
23.04.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,18	< 0,01	< 0,03		
24.06.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,16	< 0,01	< 0,03		
13.08.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,16	< 0,01	< 0,03		
29.10.2019	09:05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,07	< 0,01	< 0,03		
04.12.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,01	< 0,03		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	<0,01	<0,03		
Max		<0,03	<0,01	0,5	0,12	0,19	<0,01	<0,03		
Mittel		<0,03	<0,01	0,4	<0,10	0,14	<0,01	<0,03		
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,00	0,02		
50Quantil		0,02	0,00	0,5	0,11	0,16	0,00	0,02		
90Quantil		0,02	0,00	0,5	0,12	0,18	0,00	0,02		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					
ZHK-UQN			-	-	-					
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AG GEL	CU GEL	BE GEL	TL GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	0,01	68	3300,0	0,01	6,7	2,30	0,47
23.04.2019	09:10	0,02	68	3400,0	< 0,01	6,3	2,00	0,40
24.06.2019	09:30	0,01	76	3300,0	-	-	-	-
13.08.2019	09:10	0,08	80	3500,0	-	-	-	-
29.10.2019	09:05	< 0,01	66	3400,0	< 0,01	7,6	2,30	0,46
04.12.2019	09:30	0,01	64	3400,0	< 0,01	7,8	2,10	0,46
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		<0,01	64	3300,0	<0,01	6,3	2,00	0,40
Max		0,08	80	3500,0	0,01	7,8	2,30	0,47
Mittel		0,02	70	3383,3	0,01	7,1	2,17	0,45
10Quantil		0,01	65	3300,0	0,01	6,4	2,03	0,42
50Quantil		0,01	68	3400,0	0,01	7,2	2,20	0,46
90Quantil		0,05	78	3450,0	0,01	7,7	2,30	0,47
JD-UQN		-			<=1/2UQNök	-	-	>2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				

2019		Stollenauslauf zum Hagentalbacl			Stollenauslauf Teich		MST-Nr 410122	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 646949		H-Wert 5731931	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN	B GEL	BA GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
20.02.2019	10:20	9180	4950	45	420	500,00		
23.04.2019	09:10	9060	4890	47	410	490,00		
24.06.2019	09:30	-	-	-	-	-		
13.08.2019	09:10	-	-	-	-	-		
29.10.2019	09:05	6840	4750	52	440	510,00		
04.12.2019	09:30	8050	5060	46	460	520,00		
Anzahl		4	4	4	4	4		
Min		6840	4750	45	410	490,00		
Max		9180	5060	52	460	520,00		
Mittel		8282	4912	48	432	505,00		
10Quantil		7203	4792	45	413	493,00		
50Quantil		8555	4920	46	430	505,00		
90Quantil		9144	5027	50	454	517,00		
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

2019		Stollengraben (Zapfenbach)		unterhalb KA Blankenburg			MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 638213	H-Wert 5739847
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
08.01.2019	11:00		-	ohne	klar	farblos	7,5	6,8
19.02.2019	09:15		-	ohne	klar	farblos	7,5	7,8
13.03.2019	11:10		0,094	ohne	klar	farblos	9,0	7,9
15.04.2019	10:25		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,5	7,8
21.05.2019	10:15		-	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	17,5	16,6
26.06.2019	09:30		-	ohne	klar	farblos	33,0	20,1
22.07.2019	10:50		-	ohne	klar	farblos	24,0	18,5
13.08.2019	10:00	Gew.angestaut	-	ohne	klar	schw. gelb	18,0	16,9
15.10.2019	10:10		-	ohne	klar	farblos	17,0	13,2
12.11.2019	09:40		-	ohne	klar	farblos	6,5	7,4
10.12.2019	10:20		0,063	schw. arom.	klar	schw. gelb-br.	4,0	5,5
Anzahl		-	2	-	-	-	11	11
Min		-	-	-	-	-	4,0	5,5
Max		-	-	-	-	-	33,0	20,1
Mittel		-	-	-	-	-	13,7	11,7
10Quantil		-	-	-	-	-	6,5	6,8
50Quantil		-	-	-	-	-	9,0	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	24,0	18,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:00	7,8	736	11,9	12,2	97	11,0	8,8
19.02.2019	09:15	8,1	780	10,8	11,9	91	5,4	4,6
13.03.2019	11:10	8,0	727	11,0	11,9	93	6,3	4,7
15.04.2019	10:25	8,0	854	11,6	11,9	97	8,1	8,3
21.05.2019	10:15	7,4	644	8,1	9,7	84	25,0	13,0
26.06.2019	09:30	8,0	765	7,6	9,0	84	4,1	4,7
22.07.2019	10:50	8,0	823	8,2	9,3	88	10,0	6,4
13.08.2019	10:00	7,9	842	9,2	9,6	96	9,0	7,3
15.10.2019	10:10	8,4	731	9,8	10,5	94	5,0	2,4
12.11.2019	09:40	8,1	782	10,1	12,0	84	2,6	5,0
10.12.2019	10:20	8,0	844	10,2	12,6	81	6,5	8,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		7,4	644	7,6	9,0	81	2,6	2,4
Max		8,4	854	11,9	12,6	97	25,0	13,0
Mittel		8,0	775	9,9	11,0	90	8,5	6,7
10Quantil		7,8	727	8,1	9,3	84	4,1	4,6
50Quantil		8,0	780	10,1	11,9	91	6,5	6,4
90Quantil		8,1	844	11,6	12,2	97	11,0	8,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2019		Stollengraben (Zapfenbach)		unterhalb KA Blankenburg		MST-Nr 410135		
OWK-Nr SAL17OW26-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638213		H-Wert 5739847
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	11:00	4,8	66	14,0	64	10,0	2,0	11,3
19.02.2019	09:15	1,9	43	6,8	94	16,0	3,0	16,8
13.03.2019	11:10	4,1	44	7,6	77	12,0	2,4	13,5
15.04.2019	10:25	5,3	61	12,0	88	14,0	2,8	15,5
21.05.2019	10:15	-	59	13,0	56	8,8	1,8	9,9
26.06.2019	09:30	1,6	42	8,2	90	14,0	2,8	15,8
22.07.2019	10:50	2,7	60	9,1	89	14,0	2,8	15,7
13.08.2019	10:00	2,4	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	10:10	1,1	28	3,4	99	16,0	3,1	17,5
12.11.2019	09:40	1,8	50	9,1	87	14,0	2,8	15,4
10.12.2019	10:20	2,5	75	15,0	70	11,0	2,2	12,3
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		1,1	28	3,4	56	8,8	1,8	9,9
Max		5,3	75	15,0	99	16,0	3,1	17,5
Mittel		2,8	53	9,8	81	13,0	2,6	14,4
10Quantil		1,6	41	6,5	63	9,9	2,0	11,2
50Quantil		2,4	54	9,1	88	14,0	2,8	15,4
90Quantil		4,8	67	14,1	94	16,0	3,0	16,9
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	11:00	201	2,8	171	7,8	0,66	0,0087	4,42
19.02.2019	09:15	301	3,6	220	10,1	0,36	0,0185	5,19
13.03.2019	11:10	242	3,1	189	8,7	0,63	0,0148	7,25
15.04.2019	10:25	277	3,6	220	10,1	0,18	0,0148	2,07
21.05.2019	10:15	176	2,5	153	7,0	1,20	0,0075	6,89
26.06.2019	09:30	282	3,5	214	9,8	0,08	0,0361	2,16
22.07.2019	10:50	280	3,6	220	10,1	0,09	0,0336	2,35
13.08.2019	10:00	-	3,5	214	9,8	0,05	0,0233	0,93
15.10.2019	10:10	313	3,7	226	10,4	< 0,03	0,0527	0,53
12.11.2019	09:40	275	3,7	226	10,4	0,09	0,0171	1,20
10.12.2019	10:20	220	3,4	207	9,5	0,36	0,0126	3,54
Anzahl		10	11	11	11	11	11	11
Min		176	2,5	153	7,0	<0,03	0,0075	0,53
Max		313	3,7	226	10,4	1,20	0,0526	7,25
Mittel		257	3,4	205	9,4	0,34	0,0218	3,32
10Quantil		198	2,8	171	7,8	0,05	0,0087	0,93
50Quantil		276	3,5	214	9,8	0,18	0,0171	2,35
90Quantil		302	3,7	226	10,4	0,66	0,0361	6,89
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		n.eingeh.

2019		Stollengraben (Zapfenbach)		unterhalb KA Blankenburg			MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 638213	H-Wert 5739847
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:00	0,51	0,07	0,02	3,0	0,68	1,21	0,12
19.02.2019	09:15	0,28	0,10	0,03	2,2	0,49	0,80	0,33
13.03.2019	11:10	0,49	0,16	0,05	2,8	0,64	1,18	0,13
15.04.2019	10:25	0,14	0,10	0,03	4,0	0,91	1,08	0,07
21.05.2019	10:15	0,92	0,20	0,06	1,6	0,37	1,35	1,06
26.06.2019	09:30	0,06	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,35	0,52
22.07.2019	10:50	0,07	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,08	0,25
13.08.2019	10:00	0,04	0,07	0,02	0,8	0,19	0,25	0,15
15.10.2019	10:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,07
12.11.2019	09:40	0,07	0,07	0,02	1,7	0,39	0,48	0,27
10.12.2019	10:20	0,28	0,10	0,03	2,5	0,57	0,88	0,10
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,08	0,07
Max		0,92	0,20	0,06	4,0	0,91	1,35	1,06
Mittel		0,26	0,08	0,03	1,9	0,42	0,70	0,28
10Quantil		0,04	0,02	0,00	0,2	0,05	0,08	0,07
50Quantil		0,14	0,07	0,02	1,7	0,39	0,80	0,15
90Quantil		0,51	0,16	0,05	3,0	0,68	1,21	0,52
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.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:00	0,37	0,40	85	79,0
19.02.2019	09:15	1,01	0,41	120	58,0
13.03.2019	11:10	0,40	0,24	100	59,0
15.04.2019	10:25	0,22	0,19	130	79,0
21.05.2019	10:15	3,25	1,35	74	63,0
26.06.2019	09:30	1,59	0,59	120	60,0
22.07.2019	10:50	0,77	0,37	120	68,0
13.08.2019	10:00	0,46	0,26	120	85,0
15.10.2019	10:10	0,22	0,11	130	40,0
12.11.2019	09:40	0,83	0,35	120	59,0
10.12.2019	10:20	0,31	0,23	96	90,0
Anzahl		11	11	11	11
Min		0,22	0,11	74	40,0
Max		3,25	1,35	130	90,0
Mittel		0,86	0,41	110	67,3
10Quantil		0,22	0,19	85	58,0
50Quantil		0,46	0,35	120	63,0
90Quantil		1,59	0,59	130	85,0
JD-UQN			-		
ZHK-UQN			-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Stollengraben (Zapfenbach)		oberhalb KA Blankenburg		MST-Nr 410134		
OWK-Nr SAL17OW26-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637914		H-Wert 5739970
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2019	10:30	-	ohne	klar	farblos	7,5	7,7	8,3
19.02.2019	08:40	-	ohne	klar	farblos	7,0	8,4	8,4
13.03.2019	10:45	0,048	ohne	klar	farblos	8,0	8,0	8,3
15.04.2019	09:55	-	ohne	klar	farblos	5,5	7,9	8,6
21.05.2019	09:45	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,8	8,3
26.06.2019	09:00	-	ohne	klar	farblos	32,0	16,9	8,3
22.07.2019	10:15	-	ohne	klar	farblos	24,0	15,7	8,3
13.08.2019	09:25	-	ohne	klar	farblos	18,0	14,3	8,1
15.10.2019	09:40	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	8,4
12.11.2019	09:15	-	ohne	klar	farblos	6,5	8,1	8,4
10.12.2019	09:45	0,029	ohne	klar	farblos	4,0	6,1	8,5
Anzahl		2	-	-	-	11	11	11
Min		-	-	-	-	4,0	6,1	8,1
Max		-	-	-	-	32,0	16,9	8,6
Mittel		-	-	-	-	13,2	11,0	8,4
10Quantil		-	-	-	-	5,5	7,7	8,3
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,4	8,3
90Quantil		-	-	-	-	24,0	15,8	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:30	675	12,8	11,9	107	14,0	1,9	1,4
19.02.2019	08:40	764	12,9	11,7	110	6,2	1,4	0,8
13.03.2019	10:45	736	11,4	11,8	96	4,3	0,9	1,3
15.04.2019	09:55	728	10,7	11,9	90	4,2	1,3	0,9
21.05.2019	09:45	644	10,0	9,9	101	18,0	2,5	-
26.06.2019	09:00	732	10,0	9,6	104	6,7	1,7	0,9
22.07.2019	10:15	718	9,8	9,9	99	6,1	1,8	1,0
13.08.2019	09:25	730	10,6	10,2	104	2,1	1,2	1,1
15.10.2019	09:40	730	10,4	10,6	98	10,0	1,7	0,6
12.11.2019	09:15	735	10,5	11,8	89	3,1	1,5	1,3
10.12.2019	09:45	711	11,4	12,4	92	6,9	1,7	1,2
Anzahl		11	11	11	11	11	11	10
Min		644	9,8	9,6	89	2,1	0,9	0,6
Max		764	12,9	12,4	110	18,0	2,5	1,4
Mittel		718	11,0	11,1	99	7,4	1,6	1,0
10Quantil		675	10,0	9,9	90	3,1	1,2	0,8
50Quantil		730	10,6	11,7	99	6,2	1,7	1,0
90Quantil		736	12,8	11,9	107	14,0	1,9	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Stollengraben (Zapfenbach)		oberhalb KA Blankenburg		MST-Nr 410134		
OWK-Nr SAL170W26-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637914		H-Wert 5739970		
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	10:30	22	1,6	100	15,0	3,1	17,5	312
19.02.2019	08:40	21	1,3	110	18,0	3,5	19,5	349
13.03.2019	10:45	23	1,4	110	17,0	3,4	19,3	345
15.04.2019	09:55	22	1,5	110	17,0	3,4	19,3	345
21.05.2019	09:45	21	1,6	100	15,0	3,1	17,5	312
26.06.2019	09:00	22	1,8	110	17,0	3,4	19,3	345
22.07.2019	10:15	22	2,0	110	17,0	3,4	19,3	345
13.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:40	23	1,7	100	17,0	3,2	17,9	320
12.11.2019	09:15	23	1,7	110	17,0	3,4	19,3	345
10.12.2019	09:45	22	1,7	100	16,0	3,2	17,7	316
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		21	1,3	100	15,0	3,1	17,5	312
Max		23	2,0	110	18,0	3,5	19,5	349
Mittel		22	1,6	106	16,6	3,3	18,7	333
10Quantil		21	1,4	100	15,0	3,1	17,5	312
50Quantil		22	1,6	110	17,0	3,4	19,3	345
90Quantil		23	1,8	110	17,1	3,4	19,3	345
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	10:30	3,6	220	10,1	< 0,03	0,0291	0,29	< 0,02
19.02.2019	08:40	3,7	226	10,4	< 0,03	0,0363	0,36	< 0,02
13.03.2019	10:45	3,7	226	10,4	< 0,03	0,0291	0,29	< 0,02
15.04.2019	09:55	3,8	232	10,6	< 0,03	0,0562	0,56	< 0,02
21.05.2019	09:45	3,4	207	9,5	< 0,03	0,0525	0,53	< 0,02
26.06.2019	09:00	3,8	232	10,6	< 0,03	0,0564	0,56	< 0,02
22.07.2019	10:15	3,7	226	10,4	< 0,03	0,0525	0,53	< 0,02
13.08.2019	09:25	3,8	232	10,6	< 0,03	0,0292	0,29	< 0,02
15.10.2019	09:40	3,9	238	10,9	< 0,03	0,0527	0,53	< 0,02
12.11.2019	09:15	4,0	244	11,2	< 0,03	0,0363	0,36	< 0,02
10.12.2019	09:45	3,9	238	10,9	< 0,03	0,0388	0,39	< 0,02
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		3,4	207	9,5	<0,03	0,0290	0,29	<0,02
Max		4,0	244	11,2	<0,03	0,0564	0,56	<0,02
Mittel		3,8	229	10,5	<0,03	0,0426	0,43	<0,02
10Quantil		3,6	220	10,1	0,02	0,0290	0,29	0,01
50Quantil		3,8	232	10,6	0,02	0,0388	0,39	0,01
90Quantil		3,9	238	10,9	0,02	0,0562	0,56	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Stollengraben (Zapfenbach)		oberhalb KA Blankenburg		MST-Nr 410134		
OWK-Nr SAL17OW26-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637914		H-Wert 5739970		
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	10:30	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,22	< 0,01	< 0,03
19.02.2019	08:40	< 0,03	< 0,01	1,6	0,37	0,37	< 0,01	< 0,03
13.03.2019	10:45	0,07	0,02	0,8	0,18	0,20	< 0,01	< 0,03
15.04.2019	09:55	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,31	< 0,01	< 0,03
21.05.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,25	< 0,01	< 0,03
26.06.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,18	0,01	0,03
22.07.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,01	0,03
13.08.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03
15.10.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,23	< 0,01	< 0,03
12.11.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03
10.12.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,12	< 0,01	< 0,03
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,01	<0,03
Max		0,07	0,02	1,6	0,37	0,37	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	0,01	0,8	0,18	0,18	0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	0,8	0,18	0,20	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	1,4	0,31	0,31	0,01	0,03
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:30	0,03	120	30,0
19.02.2019	08:40	0,01	140	33,0
13.03.2019	10:45	0,01	140	35,0
15.04.2019	09:55	0,02	140	34,0
21.05.2019	09:45	0,04	110	28,0
26.06.2019	09:00	0,02	140	33,0
22.07.2019	10:15	0,02	130	31,0
13.08.2019	09:25	0,02	150	36,0
15.10.2019	09:40	0,02	140	33,0
12.11.2019	09:15	0,01	140	33,0
10.12.2019	09:45	0,02	130	32,0
Anzahl		11	11	11
Min		0,01	110	28,0
Max		0,04	150	36,0
Mittel		0,02	135	32,5
10Quantil		0,01	120	30,0
50Quantil		0,02	140	33,0
90Quantil		0,03	140	35,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Ströbecker Fließ		Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle			MST-Nr 411815	
OWK-Nr SAL17OW36-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636030	H-Wert 5750954
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
15.01.2019	11:50		0,025	ohne	klar	farblos	5,5	4,0
05.03.2019	10:20		0,013	ohne	klar	farblos	6,0	5,1
20.05.2019	10:15		0,003	ohne	klar	farblos	21,0	13,0
09.07.2019	09:50	trocken	-				-	-
01.10.2019	09:50	trocken	-				-	-
18.11.2019	09:05		0,009	ohne	klar	farblos	6,0	5,4
Anzahl		-	4	-	-	-	4	4
Min		-	0,003	-	-	-	5,5	4,0
Max		-	0,025	-	-	-	21,0	13,0
Mittel		-	0,012	-	-	-	9,6	6,9
10Quantil		-	0,005	-	-	-	5,6	4,3
50Quantil		-	0,011	-	-	-	6,0	5,2
90Quantil		-	0,021	-	-	-	16,5	10,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:50	8,4	1480	14,0	13,1	107	6,6	4,3
05.03.2019	10:20	8,3	1220	14,2	12,8	111	2,8	3,9
20.05.2019	10:15	8,3	1340	10,5	10,5	100	7,6	4,4
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	8,3	948	10,5	12,7	83	< 2,0	5,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,3	948	10,5	10,5	83	<2,0	3,9
Max		8,4	1480	14,2	13,1	111	7,6	5,3
Mittel		8,3	1247	12,3	12,3	100	4,5	4,5
10Quantil		8,3	1030	10,5	11,2	88	1,5	4,0
50Quantil		8,3	1280	12,2	12,8	104	4,7	4,4
90Quantil		8,4	1438	14,1	13,0	110	7,3	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2019 Ströbecker Fließ		Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle				MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636030	H-Wert 5750954	
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
15.01.2019	11:50	1,5	46	13,0	210	33,0	6,6	37,0
05.03.2019	10:20	2,2	45	12,0	170	31,0	5,5	30,9
20.05.2019	10:15	-	55	20,0	190	36,0	6,2	34,9
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	2,3	36	14,0	120	22,0	3,9	21,9
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		1,5	36	12,0	120	22,0	3,9	21,9
Max		2,3	55	20,0	210	36,0	6,6	37,0
Mittel		2,0	46	14,8	172	30,5	5,6	31,2
10Quantil		1,6	39	12,3	135	24,7	4,4	24,6
50Quantil		2,2	46	13,5	180	32,0	5,9	32,9
90Quantil		2,3	52	18,2	204	35,1	6,5	36,4
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
15.01.2019	11:50	661	5,8	354	16,2	0,03	0,0266	0,53
05.03.2019	10:20	552	5,1	311	14,3	< 0,03	0,0230	0,23
20.05.2019	10:15	623	6,1	372	17,1	< 0,03	0,0423	0,42
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-		-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-		-
18.11.2019	09:05	390	4,4	268	12,3	< 0,03	0,0230	0,23
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		390	4,4	268	12,3	<0,03	0,0230	0,23
Max		661	6,1	372	17,1	0,03	0,0423	0,53
Mittel		556	5,4	326	15,0	<0,03	0,0287	0,35
10Quantil		439	4,6	281	12,9	0,02	0,0230	0,23
50Quantil		588	5,4	332	15,2	0,02	0,0248	0,33
90Quantil		650	6,0	367	16,8	0,03	0,0376	0,50
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Ströbecker Fließ		Str.-Br.Mahndorf-Veltensmühle				MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636030		H-Wert 5750954
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:50	0,02	0,07	0,02	53,0	12,00	12,00	0,06
05.03.2019	10:20	< 0,02	0,13	0,04	33,0	7,40	7,44	0,02
20.05.2019	10:15	< 0,02	0,33	0,10	26,0	5,90	6,00	0,09
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	< 0,02	0,10	0,03	21,0	4,80	4,83	0,07
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,07	0,02	21,0	4,80	4,83	0,02
Max		0,02	0,33	0,10	53,0	12,00	12,00	0,09
Mittel		<0,02	0,16	0,05	33,2	7,52	7,57	0,06
10Quantil		0,01	0,08	0,02	22,5	5,13	5,18	0,03
50Quantil		0,01	0,12	0,04	29,5	6,65	6,72	0,06
90Quantil		0,02	0,27	0,08	47,0	10,62	10,63	0,08
JD-UQN		-	-	-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:50	0,18	0,09	320	97,0	0,0	0,77	< 1,0
05.03.2019	10:20	0,06	0,03	240	79,0	0,0	0,26	< 1,0
20.05.2019	10:15	0,28	0,11	260	88,0	-	-	-
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	0,22	0,09	170	55,0	1,0	0,96	1,0
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		0,06	0,03	170	55,0	0,0	0,26	<1,0
Max		0,28	0,11	320	97,0	1,0	0,96	<1,0
Mittel		0,18	0,08	248	79,8	0,3	0,66	<1,0
10Quantil		0,10	0,05	191	62,2	0,0	0,36	0,5
50Quantil		0,20	0,09	250	83,5	0,0	0,77	0,5
90Quantil		0,26	0,10	302	94,3	0,8	0,92	0,9
JD-UQN			-			-	>2UQNch	-
ZHK-UQN			-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Ströbecker Fließ		Str.-Br.Mahndorf-Veltensmühle				MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636030		H-Wert 5750954
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:50	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
05.03.2019	10:20	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
20.05.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	0,3	<1,0	2,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	2,0	<1,0	4,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	1,0	<1,0	2,7	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,4	0,5	2,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,8	0,5	2,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	1,7	0,5	3,6	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:50	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
05.03.2019	10:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
20.05.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Mittel		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		0,5	0,9	0,5	2,5	0,5	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Ströbecker Fließ		Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle				MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636030 H-Wert 5750954		
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2019	11:50	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	0,4
05.03.2019	10:20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,5
20.05.2019	10:15	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,1
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	< 3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,3
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4
Max		<3,0	0,00300	<0,00100	<0,00030	0,00040	<0,00010	2,3
Mittel		<3,0	0,00125	<0,00100	<0,00030	0,00014	<0,00010	1,3
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,6
50Quantil		1,5	0,00075	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,3
90Quantil		1,5	0,00240	0,00050	0,00015	0,00030	0,00005	2,1
JD-UQN		-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:50	0,3	0,012	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003
05.03.2019	10:20	0,5	0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003
20.05.2019	10:15	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	1,5	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		4	4	4	2	4	4	4
Min		0,3	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003
Max		1,5	0,012	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		0,7	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,4	0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,5	0,008	0,005	-	0,005	0,005	0,002
90Quantil		1,2	0,011	0,005	-	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		>UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Ströbecker Fließ		Str.-Br.Mahndorf-Veltensmühle				MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636030		H-Wert 5750954
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:50	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	10:20	< 0,040	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	10:15	< 0,040	0,046	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	< 0,040	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,018	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,040	0,015	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,040	0,046	<0,010	<0,010	<0,003	0,018	<0,010
Mittel		<0,040	0,027	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,020	0,018	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,020	0,024	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,020	0,039	0,005	0,005	0,002	0,014	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.03.2019	10:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	10:15	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	0,021	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	0,021	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,016	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Ströbecker Fließ		Str.-Br.Mahndorf-Veltensmühle				MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636030	H-Wert 5750954	
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:50	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,05
05.03.2019	10:20	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
20.05.2019	10:15	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
09.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
18.11.2019	09:05	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,290	< 0,010	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	0,290	0,020	<0,05
Mittel		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	0,076	<0,010	<0,05
10Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,205	0,016	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR1	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
15.01.2019	11:50	< 0,003	< 0,003
05.03.2019	10:20	< 0,003	< 0,003
20.05.2019	10:15	< 0,003	< 0,003
09.07.2019	09:50	-	-
01.10.2019	09:50	-	-
18.11.2019	09:05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		4	4
Min		<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019 Wellbach (Quarmbach)			oh. Mdg. in Quarmbach			MST-Nr 410098		
OWK-Nr SAL17OW22-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647080 H-Wert 5734953		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
20.02.2019	09:50		0,021	ohne	klar	farblos	7,0	6,1
23.04.2019	10:55		-	ohne	klar	farblos	16,0	10,8
24.06.2019	10:00		-	ohne	klar	farblos	23,0	13,7
13.08.2019	11:00		-	ohne	getrübt	schw. grau	19,0	15,6
29.10.2019	10:45	trocken	-				-	-
04.12.2019	10:30	trocken	-				-	-
Anzahl		-	1	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	7,0	6,1
Max		-	-	-	-	-	23,0	15,6
Mittel		-	-	-	-	-	16,2	11,5
10Quantil		-	-	-	-	-	9,7	7,5
50Quantil		-	-	-	-	-	17,5	12,2
90Quantil		-	-	-	-	-	21,8	15,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
20.02.2019	09:50	7,6	817	11,6	12,4	93	3,9	3,2
23.04.2019	10:55	7,8	927	8,2	11,1	74	9,4	3,1
24.06.2019	10:00	7,7	964	9,2	10,3	89	5,4	3,0
13.08.2019	11:00	7,6	2190	8,4	9,9	85	57,0	9,9
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,6	817	8,2	9,9	74	3,9	3,0
Max		7,8	2190	11,6	12,4	93	57,0	9,9
Mittel		7,7	1224	9,4	10,9	85	18,9	4,8
10Quantil		7,6	850	8,3	10,0	77	4,4	3,0
50Quantil		7,6	946	8,8	10,7	87	7,4	3,2
90Quantil		7,8	1822	10,9	12,0	92	42,7	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2019 Wellbach (Quarmbach)		oh. Mdg. in Quarmbach				MST-Nr 410098		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647080		H-Wert 5734953
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
20.02.2019	09:50	1,1	32	2,8	110	15,0	3,4	18,8
23.04.2019	10:55	-	29	2,7	140	18,0	4,2	23,7
24.06.2019	10:00	1,6	25	3,1	140	18,0	4,2	23,7
13.08.2019	11:00	3,7	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,1	25	2,7	110	15,0	3,4	18,8
Max		3,7	32	3,1	140	18,0	4,2	23,7
Mittel		2,1	29	2,9	130	17,0	3,9	22,1
10Quantil		1,2	26	2,7	116	15,6	3,5	19,8
50Quantil		1,6	29	2,8	140	18,0	4,2	23,7
90Quantil		3,3	31	3,0	140	18,0	4,2	23,7
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
20.02.2019	09:50	337	2,9	177	8,1	< 0,03	0,0051	0,05
23.04.2019	10:55	424	3,9	238	10,9	< 0,03	0,0119	0,12
24.06.2019	10:00	424	4,5	275	12,6	0,04	0,0119	0,36
13.08.2019	11:00	-	4,2	256	11,8	0,06	0,0110	0,55
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-		-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-		-
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		337	2,9	177	8,1	<0,03	0,0051	0,05
Max		424	4,5	275	12,6	0,06	0,0119	0,55
Mittel		395	3,9	236	10,9	0,03	0,0099	0,27
10Quantil		354	3,2	195	8,9	0,02	0,0068	0,07
50Quantil		424	4,0	247	11,4	0,03	0,0114	0,24
90Quantil		424	4,4	269	12,4	0,05	0,0119	0,49
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Wellbach (Quarmbach)		oh. Mdg. in Quarmbach				MST-Nr 410098		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647080		H-Wert 5734953
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	09:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	0,04
23.04.2019	10:55	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,03
24.06.2019	10:00	0,03	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,43	0,05
13.08.2019	11:00	0,05	0,07	0,02	3,7	0,83	0,90	0,05
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,03	<0,01	3,7	0,83	0,90	0,03
Max		0,05	0,07	0,02	9,7	2,20	2,20	0,05
Mittel		0,02	0,03	0,01	6,8	1,53	1,56	0,04
10Quantil		0,01	0,02	0,00	4,4	1,00	1,06	0,03
50Quantil		0,02	0,02	0,00	6,8	1,55	1,56	0,04
90Quantil		0,04	0,05	0,02	9,0	2,05	2,05	0,05
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:50	0,12	0,04	120	84,0	-	-	-
23.04.2019	10:55	0,09	0,06	140	89,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:00	0,15	0,07	130	89,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	11:00	0,15	0,28	190	500,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		0,09	0,04	120	84,0	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,15	0,28	190	500,0	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,13	0,11	145	190,5	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,10	0,05	123	85,5	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,14	0,06	135	89,0	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,15	0,22	175	376,7	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			>1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Wellbach (Quarmbach)		oh. Mdg. in Quarmbach				MST-Nr 410098		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647080		H-Wert 5734953
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:50	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.04.2019	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010
23.04.2019	10:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010
24.06.2019	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010
13.08.2019	11:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wellbach (Quarmbach)		oh. Mdg. in Quarmbach				MST-Nr 410098		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647080		H-Wert 5734953
Datum	Uhrzeit	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010
23.04.2019	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010
24.06.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.08.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
23.04.2019	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
24.06.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
13.08.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
29.10.2019	10:45	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:30	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 Wurbach		zwischen Neinstedt und Stecklenberg				MST-Nr 410111		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644345		H-Wert 5734175
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	09:45	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,7	7,1
05.03.2019	10:00	0,037	ohne	klar	farblos	7,0	5,4	7,7
20.05.2019	10:00	0,032	ohne	klar	farblos	19,5	12,1	7,8
09.07.2019	10:00	-	ohne	klar	farblos	14,0	13,4	7,7
24.09.2019	10:15	-	ohne	klar	farblos	15,5	13,6	7,8
18.11.2019	10:10	-	ohne	klar	farblos	7,0	7,6	7,6
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	3,7	7,1
Max		-	-	-	-	19,5	13,6	7,8
Mittel		-	-	-	-	11,2	9,3	7,6
10Quantil		-	-	-	-	5,5	4,6	7,4
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,8	7,7
90Quantil		-	-	-	-	17,5	13,5	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	09:45	501	14,1	13,2	107	16,0	8,0	1,9
05.03.2019	10:00	460	14,1	12,7	111	2,9	4,6	1,3
20.05.2019	10:00	489	9,8	10,7	91	4,3	4,9	-
09.07.2019	10:00	1370	8,6	10,4	83	7,1	3,5	-
24.09.2019	10:15	1990	8,5	10,4	82	17,0	3,7	1,1
18.11.2019	10:10	1360	10,3	12,0	86	2,0	2,9	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		460	8,5	10,4	82	2,0	2,9	1,1
Max		1990	14,1	13,2	111	17,0	8,0	1,9
Mittel		1028	10,9	11,6	93	8,2	4,6	1,5
10Quantil		474	8,6	10,4	82	2,4	3,2	1,2
50Quantil		930	10,0	11,4	88	5,7	4,2	1,5
90Quantil		1680	14,1	13,0	109	16,5	6,4	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Wurbach		zwischen Neinstedt und Stecklenberg				MST-Nr 410111		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644345	H-Wert 5734175	
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
15.01.2019	09:45	38	1,8	38	7,7	1,3	7,1	127
05.03.2019	10:00	34	1,5	39	6,4	1,2	6,9	124
20.05.2019	10:00	38	1,9	46	6,6	1,4	8,0	142
09.07.2019	10:00	76	4,8	170	17,0	4,9	27,7	495
24.09.2019	10:15	130	5,0	230	22,0	6,6	37,3	665
18.11.2019	10:10	95	4,3	140	14,0	4,1	22,8	407
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		34	1,5	38	6,4	1,2	6,9	124
Max		130	5,0	230	22,0	6,6	37,3	665
Mittel		68	3,2	110	12,3	3,3	18,3	327
10Quantil		36	1,6	38	6,5	1,2	7,0	126
50Quantil		57	3,1	93	10,8	2,7	15,4	274
90Quantil		112	4,9	200	19,5	5,8	32,5	580
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
15.01.2019	09:45	0,4	22	1,0	< 0,03	0,0014	0,01	< 0,02
05.03.2019	10:00	0,5	30	1,4	< 0,03	0,0059	0,06	< 0,02
20.05.2019	10:00	0,7	40	1,8	< 0,03	0,0128	0,13	< 0,02
09.07.2019	10:00	3,0	183	8,4	< 0,03	0,0110	0,11	< 0,02
24.09.2019	10:15	3,3	201	9,2	< 0,03	0,0149	0,15	< 0,02
18.11.2019	10:10	2,6	159	7,3	< 0,03	0,0059	0,06	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	22	1,0	<0,03	0,0014	0,01	<0,02
Max		3,3	201	9,2	<0,03	0,0149	0,15	<0,02
Mittel		1,7	106	4,9	<0,03	0,0086	0,09	<0,02
10Quantil		0,4	26	1,2	0,02	0,0036	0,04	0,01
50Quantil		1,6	100	4,6	0,02	0,0085	0,08	0,01
90Quantil		3,2	192	8,8	0,02	0,0138	0,14	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Wurbach		zwischen Neinstedt und Stecklenberg			MST-Nr 410111	
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 644345		H-Wert 5734175	
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
15.01.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	22,0	5,00	5,00	< 0,01	< 0,03
05.03.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	< 0,01	< 0,03
20.05.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,01	0,03
09.07.2019	10:00	0,03	0,01	4,9	1,10	1,11	0,03	0,09
24.09.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	0,62	0,02	0,06
18.11.2019	10:10	< 0,03	< 0,01	3,3	0,75	0,75	0,03	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	2,7	0,62	0,62	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	22,0	5,00	5,00	0,03	0,09
Mittel		<0,03	0,01	8,4	1,89	1,90	0,02	0,05
10Quantil		0,02	0,00	3,0	0,68	0,68	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	5,8	1,30	1,31	0,02	0,05
90Quantil		0,02	0,01	16,5	3,70	3,70	0,03	0,09
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	09:45	0,04	65	73,0	-	< 50	-	190
05.03.2019	10:00	0,02	64	69,0	-	< 50	-	60
20.05.2019	10:00	0,02	66	75,0	< 50	-	20	-
09.07.2019	10:00	0,06	240	180,0	-	-	-	-
24.09.2019	10:15	0,06	300	370,0	-	< 50	-	80
18.11.2019	10:10	0,05	140	250,0	-	< 50	-	20
Anzahl		6	6	6	1	4	1	4
Min		0,02	64	69,0	-	<50	-	20
Max		0,06	300	370,0	-	<50	-	190
Mittel		0,04	146	169,5	-	<50	-	88
10Quantil		0,02	64	71,0	-	25	-	32
50Quantil		0,04	103	127,5	-	25	-	70
90Quantil		0,06	270	310,0	-	25	-	157
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Wurbach		zwischen Neinstedt und Stecklenberg			MST-Nr 410111	
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 644345		H-Wert 5734175	
Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	09:45	-	39	6,0	3,70	4,0	5,0	2,0
05.03.2019	10:00	-	22	2,0	1,40	2,0	0,0	< 1,0
20.05.2019	10:00	13	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	10:00	-	-	4,0	2,70	3,0	1,0	1,0
24.09.2019	10:15	-	< 10	9,0	5,60	6,0	7,0	3,0
18.11.2019	10:10	-	< 10	0,0	1,90	< 2,0	0,0	< 1,0
Anzahl		1	4	5	5	5	5	5
Min		-	<10	0,0	1,40	<2,0	0,0	<1,0
Max		-	39	9,0	5,60	6,0	7,0	3,0
Mittel		-	18	4,2	3,06	3,2	2,6	1,4
10Quantil		-	5	0,8	1,60	1,4	0,0	0,5
50Quantil		-	14	4,0	2,70	3,0	1,0	1,0
90Quantil		-	34	7,8	4,84	5,2	6,2	2,6
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	09:45	14,7	2,0	13,0	1,0	< 10,0	4,0	4,0
05.03.2019	10:00	3,4	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0
20.05.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	10:00	7,7	1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	3,0	3,0
24.09.2019	10:15	21,6	3,0	13,0	< 1,0	< 10,0	6,0	6,0
18.11.2019	10:10	1,9	< 1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,9	<1,0	6,0	<1,0	<10,0	2,0	2,0
Max		21,6	3,0	13,0	1,0	<10,0	6,0	6,0
Mittel		9,9	1,4	9,2	<1,0	<10,0	3,4	3,4
10Quantil		2,5	0,5	6,4	0,5	5,0	2,0	2,0
50Quantil		7,7	1,0	7,0	0,5	5,0	3,0	3,0
90Quantil		18,8	2,6	13,0	0,8	5,0	5,2	5,2
JD-UQN		-	-	>UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wurbach		zwischen Neinstedt und Stecklenberg				MST-Nr 410111		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644345		H-Wert 5734175
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
15.01.2019	09:45	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20	< 20,0	9,0	< 0,00100
05.03.2019	10:00	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	5,0	< 0,00100
20.05.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
09.07.2019	10:00	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	6,0	< 0,00100
24.09.2019	10:15	< 1,0	< 5,0	4,0	< 20	< 20,0	9,0	< 0,00100
18.11.2019	10:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	4,0	<0,00100
Max		<1,0	<5,0	4,0	<20	<20,0	9,0	<0,00100
Mittel		<1,0	<5,0	1,8	<20	<20,0	6,6	<0,00100
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	4,4	0,00050
50Quantil		0,5	2,5	1,0	10	10,0	6,0	0,00050
90Quantil		0,5	2,5	3,6	10	10,0	9,0	0,00075
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2019	09:45	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,3	< 0,010
05.03.2019	10:00	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3	< 0,010
20.05.2019	10:00	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3	< 0,010
09.07.2019	10:00	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,4	< 0,010
24.09.2019	10:15	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,4	< 0,010
18.11.2019	10:10	< 0,00010	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00010	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2	<0,010
Max		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,3	0,4	<0,010
Mittel		0,00042	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,2	0,3	<0,010
10Quantil		0,00028	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,2	0,005
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3	0,005
90Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,4	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wurbach		zwischen Neinstedt und Stecklenberg				MST-Nr 410111		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644345		H-Wert 5734175
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	09:45	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
05.03.2019	10:00	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
20.05.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
09.07.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,080	< 0,010
24.09.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
18.11.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
Anzahl		6	4	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,080	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,030	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.03.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
20.05.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
09.07.2019	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
24.09.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
18.11.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wurbach		zwischen Neinstedt und Stecklenberg				MST-Nr 410111		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644345		H-Wert 5734175
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	09:45	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
05.03.2019	10:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
20.05.2019	10:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
09.07.2019	10:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
24.09.2019	10:15	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
18.11.2019	10:10	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Max		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Mittel		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
10Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
50Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
90Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	09:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
05.03.2019	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
20.05.2019	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
09.07.2019	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
24.09.2019	10:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
18.11.2019	10:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)				MST-Nr 410131		
OWK-Nr SAL17OW26-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 648284 H-Wert 5741687		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2019	11:40	-	ohne	klar	farblos	7,5	8,4	8,0
19.02.2019	10:00	-	ohne	klar	farblos	9,0	5,9	8,2
13.03.2019	11:45	0,173	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	8,1
15.04.2019	09:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,5	5,3	8,2
21.05.2019	08:45	-	ohne	schw.trüb	schw. braun	16,0	15,6	7,7
26.06.2019	08:15	-	ohne	klar	farblos	28,0	20,2	8,1
22.07.2019	11:45	-	ohne	klar	farblos	26,0	18,7	8,3
13.08.2019	08:30	-	ohne	klar	farblos	17,5	17,0	7,9
15.10.2019	09:00	-	ohne	klar	farblos	12,0	13,6	7,9
12.11.2019	08:35	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,0
10.12.2019	08:55	0,215	ohne	klar	farblos	3,0	4,9	8,2
Anzahl		2	-	-	-	11	11	11
Min		-	-	-	-	3,0	4,9	7,7
Max		-	-	-	-	28,0	20,2	8,3
Mittel		-	-	-	-	12,4	11,1	8,1
10Quantil		-	-	-	-	3,5	5,3	7,9
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,4	8,1
90Quantil		-	-	-	-	26,0	18,7	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:40	968	11,9	11,7	102	33,0	8,3	2,6
19.02.2019	10:00	950	11,2	12,5	90	16,0	6,1	1,9
13.03.2019	11:45	964	11,5	12,1	95	23,0	6,0	2,4
15.04.2019	09:10	878	11,1	12,7	87	22,0	8,0	3,6
21.05.2019	08:45	572	8,2	9,9	83	89,0	16,0	-
26.06.2019	08:15	731	8,5	9,0	95	19,0	4,8	1,4
22.07.2019	11:45	810	11,1	9,3	120	4,4	6,8	1,3
13.08.2019	08:30	807	9,3	9,6	97	< 2,0	5,0	1,2
15.10.2019	09:00	738	7,7	10,4	74	3,2	5,9	1,1
12.11.2019	08:35	814	10,8	12,6	86	2,1	4,8	1,2
10.12.2019	08:55	823	10,7	12,8	83	7,4	5,8	1,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	10
Min		572	7,7	9,0	74	<2,0	4,8	1,1
Max		968	11,9	12,8	120	89,0	16,0	3,6
Mittel		823	10,2	11,1	92	20,0	7,0	1,9
10Quantil		731	8,2	9,3	83	2,1	4,8	1,2
50Quantil		814	10,8	11,7	90	16,0	6,0	1,6
90Quantil		964	11,5	12,7	102	33,0	8,3	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)				MST-Nr 410131		
OWK-Nr SAL17OW26-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 648284 H-Wert 5741687		
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	11:40	39	7,1	140	21,0	4,4	24,4	436
19.02.2019	10:00	34	5,6	140	21,0	4,4	24,4	436
13.03.2019	11:45	33	6,1	130	19,0	4,0	22,6	403
15.04.2019	09:10	45	8,7	110	17,0	3,4	19,3	345
21.05.2019	08:45	33	7,6	67	9,7	2,1	11,6	207
26.06.2019	08:15	29	6,6	96	15,0	3,0	16,9	302
22.07.2019	11:45	61	11,0	90	13,0	2,8	15,6	278
13.08.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:00	43	9,5	82	13,0	2,6	14,5	258
12.11.2019	08:35	36	7,7	110	16,0	3,4	19,1	341
10.12.2019	08:55	38	7,8	100	16,0	3,2	17,7	316
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		29	5,6	67	9,7	2,1	11,6	207
Max		61	11,0	140	21,0	4,4	24,4	436
Mittel		39	7,8	106	16,1	3,3	18,6	332
10Quantil		33	6,0	80	12,7	2,5	14,2	253
50Quantil		37	7,6	105	16,0	3,3	18,4	328
90Quantil		47	9,6	140	21,0	4,4	24,4	436
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	11:40	3,5	214	9,8	0,05	0,0148	0,59	0,04
19.02.2019	10:00	3,6	220	10,1	0,05	0,0199	0,79	0,04
13.03.2019	11:45	3,5	214	9,8	0,09	0,0171	1,20	0,07
15.04.2019	09:10	3,6	220	10,1	0,04	0,0183	0,55	0,03
21.05.2019	08:45	2,5	153	7,0	0,10	0,0138	1,10	0,08
26.06.2019	08:15	3,6	220	10,1	< 0,03	0,0450	0,45	< 0,02
22.07.2019	11:45	3,5	214	9,8	< 0,03	0,0648	0,65	< 0,02
13.08.2019	08:30	3,5	214	9,8	< 0,03	0,0233	0,23	< 0,02
15.10.2019	09:00	3,1	189	8,7	< 0,03	0,0187	0,19	< 0,02
12.11.2019	08:35	3,6	220	10,1	0,04	0,0126	0,38	0,03
10.12.2019	08:55	3,4	207	9,5	0,06	0,0183	0,92	0,05
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		2,5	153	7,0	<0,03	0,0126	0,19	<0,02
Max		3,6	220	10,1	0,10	0,0648	1,20	0,08
Mittel		3,4	208	9,5	0,04	0,0242	0,64	0,03
10Quantil		3,1	189	8,7	0,02	0,0138	0,23	0,01
50Quantil		3,5	214	9,8	0,04	0,0183	0,59	0,03
90Quantil		3,6	220	10,1	0,09	0,0450	1,10	0,07
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)				MST-Nr 410131		
OWK-Nr SAL17OW26-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 648284		H-Wert 5741687
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	11:40	0,07	0,02	12,0	2,80	2,86	0,03	0,09
19.02.2019	10:00	0,07	0,02	13,0	2,90	2,96	0,13	0,40
13.03.2019	11:45	0,10	0,03	12,0	2,80	2,90	0,06	0,18
15.04.2019	09:10	0,10	0,03	11,0	2,50	2,56	0,04	0,12
21.05.2019	08:45	0,13	0,04	4,9	1,10	1,22	0,26	0,80
26.06.2019	08:15	0,07	0,02	7,5	1,70	1,72	0,21	0,64
22.07.2019	11:45	< 0,03	< 0,01	4,3	0,97	0,97	0,23	0,71
13.08.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,14	0,43
15.10.2019	09:00	0,03	0,01	8,0	1,80	1,81	0,11	0,34
12.11.2019	08:35	0,10	0,03	12,0	2,60	2,66	0,07	0,22
10.12.2019	08:55	0,10	0,03	12,0	2,60	2,68	0,05	0,15
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	4,3	0,97	0,97	0,03	0,09
Max		0,13	0,04	13,0	2,90	2,96	0,26	0,80
Mittel		0,07	0,02	9,4	2,12	2,17	0,12	0,37
10Quantil		0,02	0,00	4,9	1,10	1,22	0,04	0,12
50Quantil		0,07	0,02	11,0	2,50	2,56	0,11	0,34
90Quantil		0,10	0,03	12,0	2,80	2,90	0,23	0,70
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	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
08.01.2019	11:40	0,21	250	47,0	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	0,22	230	49,0	1,0	1,40	1,0	0,0
13.03.2019	11:45	0,16	230	48,0	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	0,18	170	59,0	1,0	1,20	1,0	0,0
21.05.2019	08:45	0,59	89	36,0	-	-	-	-
26.06.2019	08:15	0,28	120	40,0	2,0	2,20	2,0	1,0
22.07.2019	11:45	0,29	110	69,0	1,0	1,00	1,0	0,0
13.08.2019	08:30	0,18	130	62,0	0,0	0,28	< 1,0	0,0
15.10.2019	09:00	0,16	120	57,0	0,0	0,84	< 1,0	0,0
12.11.2019	08:35	0,10	150	44,0	0,0	0,58	< 1,0	0,0
10.12.2019	08:55	0,12	160	48,0	2,0	2,10	2,0	1,0
Anzahl		11	11	11	8	8	8	8
Min		0,10	89	36,0	0,0	0,28	<1,0	0,0
Max		0,59	250	69,0	2,0	2,20	2,0	1,0
Mittel		0,23	160	50,8	0,9	1,20	1,1	0,2
10Quantil		0,12	110	40,0	0,0	0,49	0,5	0,0
50Quantil		0,18	150	48,0	1,0	1,10	1,0	0,0
90Quantil		0,29	230	62,0	2,0	2,13	2,0	1,0
JD-UQN		-			-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)				MST-Nr 410131		
OWK-Nr SAL170W26-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 648284 H-Wert 5741687		
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
08.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	< 1,0	2,4	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	1,0
13.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	< 1,0	2,2	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
21.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.06.2019	08:15	1,0	5,2	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0
22.07.2019	11:45	< 1,0	2,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.08.2019	08:30	< 1,0	0,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
15.10.2019	09:00	< 1,0	0,8	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.11.2019	08:35	< 1,0	0,6	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
10.12.2019	08:55	1,0	5,1	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<1,0	0,3	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	5,2	<1,0	5,0	<1,0	<10,0	1,0
Mittel		<1,0	2,3	<1,0	3,1	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	2,1	0,5	3,5	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,0	5,1	0,5	5,0	0,5	5,0	1,0
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
08.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
13.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0
21.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.06.2019	08:15	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	4,0
22.07.2019	11:45	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
13.08.2019	08:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
15.10.2019	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
12.11.2019	08:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
10.12.2019	08:55	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	4,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		2,0	<1,0	<5,0	<2,0	<20	<20,0	4,0
Mittel		1,1	<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		1,0	0,5	2,5	0,5	10	10,0	2,2
90Quantil		2,0	0,5	2,5	1,0	10	10,0	4,0
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQN6k	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)					MST-Nr 410131	
OWK-Nr SAL17OW26-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 648284 H-Wert 5741687	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	0,6	0,4
13.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	1,3	0,5
21.05.2019	08:45	0,00300	< 0,00100	< 0,00030	0,00120	< 0,00010	1,7	1,2
26.06.2019	08:15	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	1,3	0,5
22.07.2019	11:45	< 0,00100	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	1,7	0,9
13.08.2019	08:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	1,5	0,6
15.10.2019	09:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	1,2	0,8
12.11.2019	08:35	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	0,9	0,4
10.12.2019	08:55	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	0,8	0,4
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00030	0,00020	<0,00010	0,6	0,4
Max		0,00300	<0,00100	<0,00030	0,00120	<0,00010	1,7	1,2
Mittel		0,00106	0,00051	<0,00030	0,00039	<0,00010	1,2	0,6
10Quantil		0,00050	0,00041	0,00015	0,00020	0,00005	0,8	0,4
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00030	0,00005	1,3	0,5
90Quantil		0,00220	0,00060	0,00015	0,00056	0,00005	1,7	1,0
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNöK	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DETBUAZIN	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	< 0,003
13.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	-	< 0,010	< 0,010	0,056	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.05.2019	08:45	0,045	< 0,010	< 0,010	0,058	0,046	< 0,010	< 0,003
26.06.2019	08:15	-	< 0,010	< 0,010	0,033	< 0,010	< 0,010	< 0,003
22.07.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	< 0,003
13.08.2019	08:30	-	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,003
15.10.2019	09:00	-	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
12.11.2019	08:35	-	< 0,010	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10.12.2019	08:55	-	< 0,010	< 0,010	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		1	7	7	7	7	7	9
Min		-	<0,010	<0,010	0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		-	<0,010	<0,010	0,058	0,046	<0,010	<0,003
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,034	0,011	<0,010	<0,003
10Quantil		-	0,005	0,005	0,017	0,005	0,005	0,002
50Quantil		-	0,005	0,005	0,033	0,005	0,005	0,002
90Quantil		-	0,005	0,005	0,057	0,021	0,005	0,002
JD-UQN			>1/2UQNöK	-	-	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)					MST-Nr 410131	
OWK-Nr SAL170W26-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 648284 H-Wert 5741687	
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	< 0,040	0,046	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.05.2019	08:45	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
26.06.2019	08:15	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.07.2019	11:45	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.08.2019	08:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.10.2019	09:00	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.11.2019	08:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,500	< 0,010
10.12.2019	08:55	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,074	< 0,010
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,040	0,046	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,500	< 0,010
Mittel		< 0,040	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,068	< 0,010
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,020	0,017	0,005	0,005	0,002	0,159	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	< 0,010	< 0,006	0,007	< 0,010	< 0,010	0,037	< 0,010
21.05.2019	08:45	< 0,010	< 0,006	0,011	< 0,010	1,100	0,013	< 0,010
26.06.2019	08:15	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,010	0,059	< 0,010	< 0,010
22.07.2019	11:45	< 0,010	< 0,006	0,009	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010
13.08.2019	08:30	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2019	09:00	< 0,010	< 0,006	0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.11.2019	08:35	< 0,010	< 0,006	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.12.2019	08:55	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,006	0,011	< 0,010	1,100	0,037	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,006	0,007	< 0,010	0,133	0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,009	0,005	0,267	0,018	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)					MST-Nr 410131	
OWK-Nr SAL17OW26-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 648284	H-Wert 5741687
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2019	10:00	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
13.03.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.04.2019	09:10	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
21.05.2019	08:45	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,10
26.06.2019	08:15	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
22.07.2019	11:45	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
13.08.2019	08:30	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
15.10.2019	09:00	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05
12.11.2019	08:35	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05
10.12.2019	08:55	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Max		< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,10
Mittel		< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
10Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,000	0,006	0,002	0,005	0,020	0,005	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
08.01.2019	11:40	-	-
19.02.2019	10:00	< 0,003	< 0,003
13.03.2019	11:45	-	-
15.04.2019	09:10	< 0,003	< 0,003
21.05.2019	08:45	< 0,003	< 0,003
26.06.2019	08:15	< 0,003	< 0,003
22.07.2019	11:45	< 0,003	< 0,003
13.08.2019	08:30	< 0,003	< 0,003
15.10.2019	09:00	< 0,003	< 0,003
12.11.2019	08:35	< 0,003	< 0,003
10.12.2019	08:55	< 0,003	< 0,003
Anzahl		9	9
Min		< 0,003	< 0,003
Max		< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung				MST-Nr 411813		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 624326		H-Wert 5741166
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	10:45	0,300	ohne	klar	farblos	4,2	3,1	7,2
15.04.2019	11:10	0,100	ohne	klar	farblos	5,0	4,6	7,7
08.07.2019	11:30	0,028	ohne	klar	farblos	14,0	9,8	7,8
12.08.2019	11:30	0,032	ohne	klar	farblos	20,0	13,1	7,8
29.10.2019	11:40	0,060	ohne	klar	farblos	5,0	7,3	8,0
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,028	-	-	-	4,2	3,1	7,2
Max		0,300	-	-	-	20,0	13,1	8,0
Mittel		0,104	-	-	-	9,6	7,6	7,7
10Quantil		0,030	-	-	-	4,5	3,7	7,4
50Quantil		0,060	-	-	-	5,0	7,3	7,8
90Quantil		0,220	-	-	-	17,6	11,8	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:45	172	12,8	13,5	95	< 2,0	5,2	1,3
15.04.2019	11:10	283	13,7	12,9	106	< 2,0	3,0	1,3
08.07.2019	11:30	198	10,8	11,3	95	2,6	4,8	-
12.08.2019	11:30	430	10,5	10,5	100	-	2,2	0,8
29.10.2019	11:40	397	11,3	12,1	94	< 2,0	2,0	1,3
Anzahl		5	5	5	5	4	5	4
Min		172	10,5	10,5	94	<2,0	2,0	0,8
Max		430	13,7	13,5	106	2,6	5,2	1,3
Mittel		296	11,8	12,1	98	<2,0	3,4	1,2
10Quantil		182	10,6	10,8	94	1,0	2,1	1,0
50Quantil		283	11,3	12,1	95	1,0	3,0	1,3
90Quantil		417	13,3	13,3	104	2,1	5,0	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung					MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 624326	H-Wert 5741166
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
05.02.2019	10:45	6	0,5	20	3,8	0,7	3,7	66
15.04.2019	11:10	7	0,8	40	5,8	1,2	6,9	124
08.07.2019	11:30	6	0,9	26	3,3	0,8	4,4	79
12.08.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:40	9	1,3	57	8,1	1,8	9,8	176
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6	0,5	20	3,3	0,7	3,7	66
Max		9	1,3	57	8,1	1,8	9,8	176
Mittel		7	0,9	36	5,2	1,1	6,2	111
10Quantil		6	0,6	22	3,4	0,7	3,9	69
50Quantil		6	0,8	33	4,8	1,0	5,6	101
90Quantil		8	1,2	52	7,4	1,6	8,9	160
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
05.02.2019	10:45	0,7	40	1,8	< 0,03	0,0016	0,02	< 0,02
15.04.2019	11:10	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0059	0,06	< 0,02
08.07.2019	11:30	1,0	61	2,8	< 0,03	0,0110	0,11	< 0,02
12.08.2019	11:30	2,4	146	6,7	< 0,03	0,0138	0,14	< 0,02
29.10.2019	11:40	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0137	0,14	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	40	1,8	<0,03	0,0016	0,02	<0,02
Max		2,4	146	6,7	<0,03	0,0138	0,14	<0,02
Mittel		1,5	93	4,3	<0,03	0,0092	0,09	<0,02
10Quantil		0,8	48	2,2	0,02	0,0033	0,03	0,01
50Quantil		1,4	85	3,9	0,02	0,0110	0,11	0,01
90Quantil		2,3	141	6,5	0,02	0,0137	0,14	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung				MST-Nr 411813		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 624326		H-Wert 5741166
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
05.02.2019	10:45	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	< 0,01	< 0,03
15.04.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	< 0,01	< 0,03
08.07.2019	11:30	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	< 0,01	< 0,03
12.08.2019	11:30	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	0,93	< 0,01	< 0,03
29.10.2019	11:40	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	4,1	0,93	0,93	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	9,7	2,20	2,20	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	6,7	1,51	1,51	<0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	4,4	1,00	1,00	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	7,1	1,60	1,60	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	8,8	2,00	2,00	0,00	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	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
05.02.2019	10:45	0,01	22	9,5	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
15.04.2019	11:10	< 0,01	40	11,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
08.07.2019	11:30	0,01	18	12,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
12.08.2019	11:30	< 0,01	69	16,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
29.10.2019	11:40	< 0,01	60	14,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	18	9,5	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		0,01	69	16,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Mittel		0,01	42	12,5	0,0	<0,15	<1,0	0,0
10Quantil		0,00	20	10,1	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,00	40	12,0	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		0,01	65	15,2	0,0	0,08	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung					MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 624326	H-Wert 5741166
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
05.02.2019	10:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
15.04.2019	11:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.07.2019	11:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.08.2019	11:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.10.2019	11:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
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
05.02.2019	10:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
15.04.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
08.07.2019	11:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
12.08.2019	11:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
29.10.2019	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
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 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung					MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 624326	H-Wert 5741166
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
05.02.2019	10:45	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	0,5	0,3
15.04.2019	11:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	< 0,2
08.07.2019	11:30	0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,3
12.08.2019	11:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
29.10.2019	11:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	0,5	0,3
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,2	0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,1
90Quantil		0,00100	0,00080	0,00015	0,00014	0,00005	0,4	0,3
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
15.04.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
08.07.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
12.08.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
29.10.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung					MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 624326	H-Wert 5741166
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.04.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.07.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.08.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:45	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
15.04.2019	11:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
08.07.2019	11:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
12.08.2019	11:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
29.10.2019	11:40	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung					MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 624326	H-Wert 5741166
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	10:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
15.04.2019	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
08.07.2019	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
12.08.2019	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
29.10.2019	11:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,017	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
05.02.2019	10:45	< 0,003
15.04.2019	11:10	< 0,003
08.07.2019	11:30	< 0,003
12.08.2019	11:30	< 0,003
29.10.2019	11:40	< 0,003
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel				MST-Nr 411812		
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 621773	H-Wert 5738279	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	09:15	0,200	ohne	klar	farblos	0,5	1,6	6,4
15.04.2019	09:50	0,200	ohne	klar	farblos	2,0	1,9	7,2
08.07.2019	09:15	0,012	ohne	klar	farblos	12,0	10,5	7,7
12.08.2019	09:25	0,012	ohne	klar	farblos	15,5	14,3	7,3
29.10.2019	09:30	0,025	ohne	klar	farblos	3,0	6,1	7,4
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,012	-	-	-	0,5	1,6	6,4
Max		0,200	-	-	-	15,5	14,3	7,7
Mittel		0,090	-	-	-	6,6	6,9	7,2
10Quantil		0,012	-	-	-	1,1	1,7	6,7
50Quantil		0,025	-	-	-	3,0	6,1	7,3
90Quantil		0,200	-	-	-	14,1	12,8	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	09:15	130	13,5	14,0	96	< 2,0	3,7	1,3
15.04.2019	09:50	115	13,8	13,9	99	< 2,0	3,9	1,7
08.07.2019	09:15	126	10,5	11,1	94	< 2,0	4,0	-
12.08.2019	09:25	134	9,6	10,2	94	< 2,0	5,1	1,5
29.10.2019	09:30	130	11,2	12,4	90	< 2,0	5,4	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		115	9,6	10,2	90	<2,0	3,7	1,2
Max		134	13,8	14,0	99	<2,0	5,4	1,7
Mittel		127	11,7	12,3	95	<2,0	4,4	1,4
10Quantil		119	10,0	10,6	92	1,0	3,8	1,2
50Quantil		130	11,2	12,4	94	1,0	4,0	1,4
90Quantil		132	13,7	14,0	98	1,0	5,3	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel					MST-Nr 411812	
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 621773	H-Wert 5738279
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
05.02.2019	09:15	6	0,5	12	2,5	0,4	2,3	40
15.04.2019	09:50	5	0,6	12	2,3	0,4	2,2	40
08.07.2019	09:15	5	0,9	16	2,6	0,5	2,8	51
12.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	09:30	6	1,0	15	2,8	0,5	2,7	49
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5	0,5	12	2,3	0,4	2,2	40
Max		6	1,0	16	2,8	0,5	2,8	51
Mittel		6	0,8	14	2,6	0,4	2,5	45
10Quantil		5	0,5	12	2,4	0,4	2,2	40
50Quantil		6	0,8	14	2,6	0,4	2,5	45
90Quantil		6	1,0	16	2,7	0,5	2,8	50
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
05.02.2019	09:15	0,3	21	1,0	< 0,03	0,0002	0,00	< 0,02
15.04.2019	09:50	0,5	28	1,3	< 0,03	0,0015	0,01	< 0,02
08.07.2019	09:15	0,8	46	2,1	< 0,03	0,0094	0,09	< 0,02
12.08.2019	09:25	0,9	52	2,4	< 0,03	0,0048	0,05	< 0,02
29.10.2019	09:30	0,6	37	1,7	< 0,03	0,0032	0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,3	21	1,0	<0,03	0,0002	0,00	<0,02
Max		0,8	52	2,4	<0,03	0,0094	0,09	<0,02
Mittel		0,6	37	1,7	<0,03	0,0038	0,04	<0,02
10Quantil		0,4	24	1,1	0,02	0,0007	0,01	0,01
50Quantil		0,6	37	1,7	0,02	0,0032	0,03	0,01
90Quantil		0,8	49	2,3	0,02	0,0076	0,08	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel				MST-Nr 411812		
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 621773		H-Wert 5738279
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
05.02.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	< 0,01	< 0,03
15.04.2019	09:50	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	< 0,01	< 0,03
08.07.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,50	< 0,01	< 0,03
12.08.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	0,38	< 0,01	< 0,03
29.10.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86	0,86	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	1,7	0,38	0,38	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,70	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	4,0	0,91	0,91	<0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	1,9	0,43	0,43	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	3,8	0,86	0,86	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	6,5	1,46	1,46	0,00	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	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
05.02.2019	09:15	< 0,01	15	11,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
15.04.2019	09:50	< 0,01	15	7,7	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
08.07.2019	09:15	0,01	14	5,4	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
12.08.2019	09:25	0,01	13	5,6	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
29.10.2019	09:30	< 0,01	16	7,6	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	13	5,4	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		<0,01	16	11,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Mittel		0,01	15	7,5	0,0	<0,15	<1,0	0,0
10Quantil		0,00	13	5,5	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,00	15	7,6	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		0,01	16	9,7	0,0	0,08	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel					MST-Nr 411812	
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 621773	H-Wert 5738279
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
05.02.2019	09:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
15.04.2019	09:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.07.2019	09:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.08.2019	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.10.2019	09:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
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
05.02.2019	09:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
15.04.2019	09:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
08.07.2019	09:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
12.08.2019	09:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
29.10.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
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 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel					MST-Nr 411812	
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 621773	H-Wert 5738279
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
05.02.2019	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,3
15.04.2019	09:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	< 0,2
08.07.2019	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,3
12.08.2019	09:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6	0,3
29.10.2019	09:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,6	0,3
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,3	0,3
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,2
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,3
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,5	0,3
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
15.04.2019	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
08.07.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
12.08.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
29.10.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel					MST-Nr 411812	
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 621773	H-Wert 5738279
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.04.2019	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.07.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.08.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:15	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
15.04.2019	09:50	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
08.07.2019	09:15	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
12.08.2019	09:25	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
29.10.2019	09:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel					MST-Nr 411812	
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 621773	H-Wert 5738279
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.02.2019	09:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
15.04.2019	09:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
08.07.2019	09:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
12.08.2019	09:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
29.10.2019	09:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,017	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
05.02.2019	09:15	< 0,003
15.04.2019	09:50	< 0,003
08.07.2019	09:15	< 0,003
12.08.2019	09:25	< 0,003
29.10.2019	09:30	< 0,003
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS				MST-Nr 411811		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622905		H-Wert 5739827
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	10:25	0,250	ohne	klar	farblos	2,5	2,8	7,0
15.04.2019	10:40	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	7,3
08.07.2019	12:01	0,007	ohne	klar	farblos	15,0	10,6	8,1
12.08.2019	11:00	0,006	ohne	klar	farblos	20,0	10,7	7,3
29.10.2019	11:15	0,040	ohne	klar	farblos	5,0	9,1	7,6
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,006	-	-	-	2,0	2,8	7,0
Max		0,250	-	-	-	20,0	10,7	8,1
Mittel		0,076	-	-	-	8,9	7,5	7,5
10Quantil		0,006	-	-	-	2,2	3,3	7,1
50Quantil		0,024	-	-	-	5,0	9,1	7,3
90Quantil		0,187	-	-	-	18,0	10,7	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:25	128	13,0	13,6	96	< 2,0	6,1	1,7
15.04.2019	10:40	126	13,1	13,1	100	< 2,0	5,3	0,9
08.07.2019	12:01	487	10,0	11,1	90	< 2,0	1,7	-
12.08.2019	11:00	167	11,3	11,1	102	2,2	4,8	1,4
29.10.2019	11:15	172	10,7	11,5	93	< 2,0	4,7	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		126	10,0	11,1	90	<2,0	1,7	0,9
Max		487	13,1	13,6	102	2,2	6,1	1,7
Mittel		216	11,6	12,1	96	<2,0	4,5	1,3
10Quantil		127	10,3	11,1	91	1,0	2,9	1,0
50Quantil		167	11,3	11,5	96	1,0	4,8	1,4
90Quantil		361	13,1	13,4	101	1,7	5,8	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS				MST-Nr 411811		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622905 H-Wert 5739827		
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
05.02.2019	10:25	5	0,6	12	2,6	0,4	2,3	41
15.04.2019	10:40	6	0,6	13	2,6	0,4	2,4	43
08.07.2019	12:01	11	1,4	74	9,7	2,3	12,6	225
12.08.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	11:15	6	0,9	21	3,7	0,7	3,8	68
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5	0,6	12	2,6	0,4	2,3	41
Max		11	1,4	74	9,7	2,2	12,6	225
Mittel		7	0,9	30	4,6	0,9	5,3	94
10Quantil		5	0,6	12	2,6	0,4	2,3	41
50Quantil		6	0,8	17	3,2	0,6	3,1	55
90Quantil		9	1,2	58	7,9	1,8	10,0	178
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
05.02.2019	10:25	0,4	23	1,0	< 0,03	0,0010	0,01	< 0,02
15.04.2019	10:40	0,4	26	1,2	< 0,03	0,0022	0,02	< 0,02
08.07.2019	12:01	2,7	165	7,6	< 0,03	0,0234	0,23	< 0,02
12.08.2019	11:00	0,8	49	2,3	< 0,03	0,0038	0,04	< 0,02
29.10.2019	11:15	0,9	54	2,5	< 0,03	0,0064	0,06	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	23	1,0	<0,03	0,0010	0,01	<0,02
Max		2,7	165	7,6	<0,03	0,0234	0,23	<0,02
Mittel		1,0	63	2,9	<0,03	0,0073	0,07	<0,02
10Quantil		0,4	24	1,1	0,02	0,0015	0,01	0,01
50Quantil		0,8	49	2,3	0,02	0,0038	0,04	0,01
90Quantil		2,0	120	5,6	0,02	0,0166	0,17	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS				MST-Nr 411811		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622905	H-Wert 5739827	
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
05.02.2019	10:25	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	< 0,01	< 0,03
15.04.2019	10:40	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	< 0,01	< 0,03
08.07.2019	12:01	< 0,03	< 0,01	4,4	0,99	0,99	< 0,01	< 0,03
12.08.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	< 0,01	< 0,03
29.10.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	4,4	0,99	0,99	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	9,3	2,10	2,10	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	6,8	1,54	1,54	<0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	4,8	1,07	1,07	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	6,6	1,50	1,50	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	8,9	2,02	2,02	0,00	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	10:25	0,01	16	9,2
15.04.2019	10:40	0,01	16	8,7
08.07.2019	12:01	< 0,01	82	18,0
12.08.2019	11:00	0,01	16	9,8
29.10.2019	11:15	0,01	17	9,3
Anzahl		5	5	5
Min		<0,01	16	8,7
Max		0,01	82	18,0
Mittel		0,01	29	11,0
10Quantil		0,01	16	8,9
50Quantil		0,01	16	9,3
90Quantil		0,01	56	14,7
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme				MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622643	H-Wert 5744003	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	11:10	0,430	ohne	klar	farblos	5,0	3,6	7,3
15.04.2019	11:30	0,140	ohne	klar	farblos	6,0	6,3	8,3
08.07.2019	12:30	0,043	ohne	klar	farblos	15,0	14,0	8,3
12.08.2019	12:01	0,035	ohne	klar	farblos	22,5	17,0	8,3
29.10.2019	12:10	0,089	ohne	klar	farblos	8,0	8,7	8,2
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,035	-	-	-	5,0	3,6	7,3
Max		0,430	-	-	-	22,5	17,0	8,3
Mittel		0,147	-	-	-	11,3	9,9	8,1
10Quantil		0,038	-	-	-	5,4	4,7	7,7
50Quantil		0,089	-	-	-	8,0	8,7	8,3
90Quantil		0,314	-	-	-	19,5	15,8	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	11:10	242	13,1	13,3	99	2,0	4,7	1,4
15.04.2019	11:30	403	13,8	12,4	112	< 2,0	2,8	1,5
08.07.2019	12:30	589	9,8	10,3	95	9,4	3,0	-
12.08.2019	12:01	543	10,8	9,6	112	6,6	2,5	2,2
29.10.2019	12:10	516	11,4	11,6	98	< 2,0	1,8	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		242	9,8	9,6	95	<2,0	1,8	1,2
Max		589	13,8	13,3	112	9,4	4,7	2,2
Mittel		459	11,8	11,4	103	4,0	3,0	1,6
10Quantil		306	10,2	9,9	96	1,0	2,1	1,3
50Quantil		516	11,4	11,6	99	2,0	2,8	1,4
90Quantil		571	13,5	12,9	112	8,3	4,0	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme				MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622643	H-Wert 5744003	
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
05.02.2019	11:10	10	0,7	28	4,9	0,9	5,0	90
15.04.2019	11:30	15	1,1	54	7,9	1,7	9,4	167
08.07.2019	12:30	20	2,2	84	11,0	2,6	14,3	255
12.08.2019	12:01	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	12:10	18	1,9	71	10,0	2,2	12,2	219
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10	0,7	28	4,9	0,9	5,0	90
Max		20	2,2	84	11,0	2,6	14,3	255
Mittel		16	1,5	59	8,4	1,8	10,2	183
10Quantil		11	0,8	36	5,8	1,1	6,3	113
50Quantil		16	1,5	62	9,0	1,9	10,8	193
90Quantil		19	2,1	80	10,7	2,4	13,7	244
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
05.02.2019	11:10	1,0	61	2,8	< 0,03	0,0022	0,02	< 0,02
15.04.2019	11:30	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0249	0,25	< 0,02
08.07.2019	12:30	3,4	207	9,5	< 0,03	0,0455	0,46	< 0,02
12.08.2019	12:01	3,1	189	8,7	< 0,03	0,0564	0,56	< 0,02
29.10.2019	12:10	3,0	183	8,4	< 0,03	0,0251	0,25	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	61	2,8	<0,03	0,0022	0,02	<0,02
Max		3,4	207	9,5	<0,03	0,0564	0,56	<0,02
Mittel		2,5	152	7,0	<0,03	0,0308	0,31	<0,02
10Quantil		1,4	85	3,9	0,02	0,0112	0,11	0,01
50Quantil		3,0	183	8,4	0,02	0,0251	0,25	0,01
90Quantil		3,3	200	9,2	0,02	0,0520	0,52	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme				MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 622643		H-Wert 5744003
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
05.02.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	< 0,01	< 0,03
15.04.2019	11:30	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	< 0,01	< 0,03
08.07.2019	12:30	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	< 0,01	< 0,03
12.08.2019	12:01	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	< 0,01	< 0,03
29.10.2019	12:10	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	11,0	2,40	2,40	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	7,9	1,76	1,76	<0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	6,0	1,34	1,34	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	7,5	1,70	1,70	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	10,2	2,24	2,24	0,00	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	11:10	0,01	26	16,0
15.04.2019	11:30	0,02	45	25,0
08.07.2019	12:30	0,03	70	35,0
12.08.2019	12:01	0,02	65	32,0
29.10.2019	12:10	0,01	59	29,0
Anzahl		5	5	5
Min		0,01	26	16,0
Max		0,03	70	35,0
Mittel		0,02	53	27,4
10Quantil		0,01	34	19,6
50Quantil		0,02	59	29,0
90Quantil		0,03	68	33,8
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach-TS - Zufluss aus Süden oberhalb Einmündung in Zillierbachtalsperre						MST-Nr 411808		
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 621848		H-Wert 5738208
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
05.02.2019	09:40	-	ohne	klar	farblos	0,5	2,7	6,5
15.04.2019	10:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,9	7,1
08.07.2019	10:00	0,001	ohne	klar	farblos	12,0	10,1	7,4
12.08.2019	10:00	0,001	ohne	klar	farblos	15,5	13,2	7,0
29.10.2019	10:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	7,2	7,0
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,5	2,7	6,5
Max		-	-	-	-	15,5	13,2	7,4
Mittel		-	-	-	-	6,6	7,2	7,0
10Quantil		-	-	-	-	1,1	2,8	6,7
50Quantil		-	-	-	-	3,0	7,2	7,0
90Quantil		-	-	-	-	14,1	12,0	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	09:40	120	13,0	13,6	96	7,8	2,9	1,3
15.04.2019	10:10	117	13,3	13,5	98	< 2,0	2,3	1,1
08.07.2019	10:00	140	9,9	11,2	88	2,7	1,8	-
12.08.2019	10:00	147	10,2	10,5	98	< 2,0	1,7	0,9
29.10.2019	10:15	134	9,9	12,1	82	2,1	2,4	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		117	9,9	10,5	82	<2,0	1,7	0,9
Max		147	13,3	13,6	98	7,8	2,9	1,3
Mittel		132	11,3	12,2	92	2,9	2,2	1,1
10Quantil		118	9,9	10,8	84	1,0	1,7	1,0
50Quantil		134	10,2	12,1	96	2,1	2,3	1,2
90Quantil		144	13,2	13,6	98	5,8	2,7	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach-TS - Zufluss aus Süder oberhalb Einmündung in Zillierbachtalsperre						MST-Nr 411808		
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 621848	H-Wert 5738208	
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
05.02.2019	09:40	4	0,6	9	4,2	0,4	2,3	41
15.04.2019	10:10	5	0,6	9	4,4	0,4	2,3	42
08.07.2019	10:00	5	0,8	12	5,5	0,5	2,9	53
12.08.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2019	10:15	5	0,9	12	4,8	0,5	2,8	50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4	0,6	9	4,2	0,4	2,3	41
Max		5	0,9	12	5,5	0,5	2,9	53
Mittel		5	0,7	11	4,7	0,5	2,6	46
10Quantil		4	0,6	9	4,3	0,4	2,3	41
50Quantil		5	0,7	11	4,6	0,5	2,6	46
90Quantil		5	0,9	12	5,3	0,5	2,9	52
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
05.02.2019	09:40	0,2	13	0,6	< 0,03	0,0003	0,00	< 0,02
15.04.2019	10:10	0,3	17	0,8	< 0,03	0,0013	0,01	< 0,02
08.07.2019	10:00	0,5	31	1,4	< 0,03	0,0044	0,04	< 0,02
12.08.2019	10:00	0,6	34	1,5	< 0,03	0,0022	0,02	< 0,02
29.10.2019	10:15	0,5	28	1,3	< 0,03	0,0014	0,01	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	13	0,6	<0,03	0,0003	0,00	<0,02
Max		0,6	34	1,5	<0,03	0,0044	0,04	<0,02
Mittel		0,4	24	1,1	<0,03	0,0019	0,02	<0,02
10Quantil		0,2	15	0,7	0,02	0,0007	0,01	0,01
50Quantil		0,4	28	1,3	0,02	0,0014	0,01	0,01
90Quantil		0,5	32	1,5	0,02	0,0035	0,04	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Zillierbach-TS - Zufluss aus Süden oberhalb Einmündung in Zillierbachtalsperre						MST-Nr 411808		
OWK-Nr SAL17OW32-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 621848		H-Wert 5738208
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
05.02.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	< 0,01	< 0,03
15.04.2019	10:10	< 0,03	< 0,01	3,5	0,78	0,78	< 0,01	< 0,03
08.07.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,24	< 0,01	< 0,03
12.08.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	< 0,01	< 0,03
29.10.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	0,38	< 0,01	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19	<0,01	<0,03
Max		<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,70	<0,01	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	2,9	0,66	0,66	<0,01	<0,03
10Quantil		0,02	0,00	0,9	0,21	0,21	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	1,7	0,38	0,38	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	5,9	1,33	1,33	0,00	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2019	09:40	0,02	26	5,7
15.04.2019	10:10	0,01	27	5,2
08.07.2019	10:00	0,01	32	5,4
12.08.2019	10:00	0,01	31	5,3
29.10.2019	10:15	0,01	27	5,9
Anzahl		5	5	5
Min		0,01	26	5,2
Max		0,02	32	5,9
Mittel		0,01	29	5,5
10Quantil		0,01	26	5,2
50Quantil		0,01	27	5,4
90Quantil		0,02	32	5,8
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.