

2018		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	-
15.01.2018	08:15	-	ohne	klar	farblos	-1,5	3,7	7,3
20.02.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	1,5	2,7	8,1
13.03.2018	08:50	8,870	ohne	klar	farblos	10,5	7,2	8,0
09.04.2018	12:15	11,200	ohne	klar	farblos	17,5	10,9	8,0
22.05.2018	08:15	5,130	ohne	klar	farblos	15,0	15,2	7,9
11.06.2018	10:40	3,800	ohne	klar	farblos	17,0	19,0	7,9
24.07.2018	08:10	2,400	ohne	klar	farblos	22,0	19,6	7,8
15.08.2018	11:30	2,110	ohne	klar	farblos	22,0	17,9	8,2
24.09.2018	08:10	3,220	ohne	klar	schw. gelb-grau	9,0	12,2	7,7
29.10.2018	07:55	-	ohne	klar	farblos	5,0	7,6	8,1
26.11.2018	07:45	2,830	ohne	klar	farblos	2,5	5,2	8,1
12.12.2018	11:10	4,190	ohne	klar	farblos	3,0	4,9	8,0
Anzahl		9	-	-	-	12	12	12
Min		2,110	-	-	-	-1,5	2,7	7,3
Max		11,200	-	-	-	22,0	19,6	8,2
Mittel		4,861	-	-	-	10,3	10,5	7,9
10Quantil		2,342	-	-	-	1,6	3,8	7,7
50Quantil		3,800	-	-	-	9,8	9,2	8,0
90Quantil		9,336	-	-	-	21,6	18,9	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
15.01.2018	08:15	480	13,3	13,2	100	13,0	4,7	2,4
20.02.2018	11:10	743	13,5	13,6	99	7,4	3,8	1,5
13.03.2018	08:50	823	11,2	12,1	93	15,0	4,8	3,4
09.04.2018	12:15	791	11,5	11,0	104	25,0	4,3	2,3
22.05.2018	08:15	955	9,6	10,0	96	11,0	4,9	1,9
11.06.2018	10:40	886	8,6	9,2	93	23,0	4,9	0,8
24.07.2018	08:10	940	8,0	9,1	88	6,6	4,2	0,9
15.08.2018	11:30	937	10,8	9,4	115	8,1	3,9	0,6
24.09.2018	08:10	883	9,3	10,7	87	26,0	6,7	6,1
29.10.2018	07:55	998	11,1	12,0	93	3,0	3,7	1,5
26.11.2018	07:45	1120	12,7	12,7	100	2,3	3,3	1,6
12.12.2018	11:10	874	11,5	12,8	90	3,0	4,2	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		480	8,0	9,1	87	2,3	3,3	0,6
Max		1120	13,5	13,6	115	26,0	6,7	6,1
Mittel		869	10,9	11,3	96	12,0	4,4	2,1
10Quantil		748	8,7	9,2	88	3,0	3,7	0,8
50Quantil		884	11,1	11,5	94	9,6	4,2	1,6
90Quantil		994	13,2	13,2	104	24,8	4,9	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg		R-Wert 651196 H-Wert 5762927		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:15	0,04	0,03	0,1	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
20.02.2018	11:10	0,08	0,06	0,7	0,07	0,02	11,0	2,50
13.03.2018	08:50	0,17	0,13	1,8	0,10	0,03	11,0	2,50
09.04.2018	12:15	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	12,0	2,80
22.05.2018	08:15	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	9,7	2,20
11.06.2018	10:40	0,05	0,04	1,1	0,07	0,02	9,3	2,10
24.07.2018	08:10	0,04	0,03	0,7	0,03	0,01	7,5	1,70
15.08.2018	11:30	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70
24.09.2018	08:10	0,84	0,65	6,6	0,10	0,03	8,4	1,90
29.10.2018	07:55	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70
26.11.2018	07:45	0,04	0,03	0,4	0,03	0,01	9,3	2,10
12.12.2018	11:10	0,14	0,11	1,3	0,07	0,02	11,0	2,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	7,5	1,70
Max		0,84	0,65	6,6	0,10	0,03	12,0	2,80
Mittel		0,13	0,10	1,2	0,05	0,02	9,5	2,16
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	7,5	1,70
50Quantil		0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	9,5	2,15
90Quantil		0,17	0,13	1,7	0,10	0,03	11,0	2,50
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:15	2,23	0,06	0,02	0,06	42,0	84	24
20.02.2018	11:10	2,58	0,09	0,03	0,05	73,0	140	41
13.03.2018	08:50	2,66	0,12	0,04	0,10	81,0	160	46
09.04.2018	12:15	2,85	0,06	0,02	0,06	76,0	160	43
22.05.2018	08:15	2,25	0,09	0,03	0,09	93,0	200	55
11.06.2018	10:40	2,16	0,22	0,07	0,13	86,0	170	52
24.07.2018	08:10	1,74	0,15	0,05	0,09	95,0	190	58
15.08.2018	11:30	1,70	0,15	0,05	0,09	94,0	190	57
24.09.2018	08:10	2,58	0,43	0,14	0,24	79,0	160	53
29.10.2018	07:55	1,70	0,09	0,03	0,07	96,0	200	61
26.11.2018	07:45	2,14	0,09	0,03	0,05	100,0	220	62
12.12.2018	11:10	2,63	0,09	0,03	0,06	75,0	180	47
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,70	0,06	0,02	0,05	42,0	84	24
Max		2,85	0,43	0,14	0,24	100,0	220	62
Mittel		2,27	0,14	0,05	0,09	82,5	171	50
10Quantil		1,70	0,06	0,02	0,05	73,2	142	41
50Quantil		2,24	0,09	0,03	0,08	83,5	175	52
90Quantil		2,66	0,21	0,07	0,13	95,9	200	61
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg		R-Wert 651196 H-Wert 5762927		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	08:15	2,6	49	9,0	8,9	158	1,6	3,9
20.02.2018	11:10	3,9	76	13,0	13,6	242	2,4	5,9
13.03.2018	08:50	4,5	85	16,0	15,6	278	2,8	6,7
09.04.2018	12:15	4,3	88	17,0	16,2	288	2,9	6,7
22.05.2018	08:15	6,1	110	21,0	20,2	360	3,6	7,6
11.06.2018	10:40	6,4	98	18,0	17,9	319	3,2	7,6
24.07.2018	08:10	6,4	100	17,0	17,9	319	3,2	7,6
15.08.2018	11:30	6,7	98	19,0	18,1	322	3,2	7,3
24.09.2018	08:10	8,7	94	17,0	17,1	304	3,0	7,8
29.10.2018	07:55	7,3	110	21,0	20,2	360	3,6	8,1
26.11.2018	07:45	7,1	120	22,0	21,9	390	3,9	8,4
12.12.2018	11:10	6,0	95	18,0	17,4	310	3,1	6,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,6	49	9,0	8,9	158	1,6	3,9
Max		8,7	120	22,0	21,9	390	3,9	8,4
Mittel		5,8	94	17,3	17,1	304	3,0	7,0
10Quantil		3,9	77	13,3	13,8	246	2,5	6,0
50Quantil		6,2	96	17,5	17,6	314	3,2	7,4
90Quantil		7,3	110	21,0	20,2	360	3,6	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	08:15	1,4	85	-	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	2,1	128	6,0	1,70	< 1,0	2,0	0,0
13.03.2018	08:50	2,4	146	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	2,4	146	6,0	2,10	2,0	< 2,0	2,0
22.05.2018	08:15	2,7	165	-	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	2,7	165	10,0	2,60	2,0	2,0	4,0
24.07.2018	08:10	2,7	165	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	2,6	159	6,0	1,60	1,0	2,0	2,0
24.09.2018	08:10	2,8	171	-	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	2,9	177	3,0	0,64	< 1,0	< 1,0	0,0
26.11.2018	07:45	3,0	183	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	2,4	146	3,0	0,68	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6
Min		1,4	85	3,0	0,64	<1,0	<1,0	0,0
Max		3,0	183	10,0	2,60	2,0	2,0	4,0
Mittel		2,5	153	5,7	1,55	1,1	1,3	1,3
10Quantil		2,1	130	3,0	0,66	0,5	0,5	0,0
50Quantil		2,7	162	6,0	1,65	0,8	1,5	1,0
90Quantil		2,9	176	8,0	2,35	2,0	2,0	3,0
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 651196		H-Wert 5762927		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	< 2,0	< 1,0	2,0	3,7	< 1,0	< 10,0	1,0
13.03.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	2,0	< 1,0	2,0	6,1	< 1,0	< 10,0	2,0
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	3,0	1,0	4,0	10,6	< 1,0	< 10,0	2,0
24.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	2,0	< 1,0	3,0	6,6	< 1,0	< 10,0	1,0
24.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0
Max		3,0	<1,0	4,0	10,6	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		1,5	<1,0	1,8	4,7	<1,0	<10,0	1,2
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5
50Quantil		1,5	0,5	2,0	4,9	0,5	5,0	1,0
90Quantil		2,5	0,8	3,5	8,6	0,5	5,0	2,0
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
13.03.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	< 0,00100
24.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
24.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
26.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	7,0	<0,00100
Mittel		<20,0	1,5	<1,0	<5,0	<20	4,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,5	0,00050
90Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	6,0	0,00075
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 651196		H-Wert 5762927		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,8	-
13.03.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	0,00040	0,5	0,5	-
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,1	1,4	-
24.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,8	-
24.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,7	-
26.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,8	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,5	-
Max		<0,00100	0,00020	<0,00010	0,00040	1,1	1,4	-
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,8	-
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,5	0,6	-
50Quantil		0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	0,8	0,8	-
90Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00027	1,0	1,1	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Hordorf			MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 651196						H-Wert 5762927	
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-	
20.02.2018	11:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
13.03.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	
09.04.2018	12:15	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-	
11.06.2018	10:40	-	< 0,010	0,020	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
24.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-	
15.08.2018	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
24.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-	
29.10.2018	07:55	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
26.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-	
12.12.2018	11:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Anzahl		-	6	6	5	6	6	6	
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	
Max		-	<0,010	0,020	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	
90Quantil		-	0,005	0,012	0,00	0,005	0,005	0,005	
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
13.03.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,003
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
24.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
24.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,011	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,008	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg		R-Wert 651196 H-Wert 5762927		
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
13.03.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,001	< 0,003	< 0,010
24.07.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010
24.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,010
26.11.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	0,005	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	0,003	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,003	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,005	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-
20.02.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.03.2018	08:50	-	-	-	-
09.04.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.05.2018	08:15	-	-	-	-
11.06.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.07.2018	08:10	-	-	-	-
15.08.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.09.2018	08:10	-	-	-	-
29.10.2018	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.11.2018	07:45	-	-	-	-
12.12.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		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	-
20.02.2018	09:35	-	ohne	klar	farblos	-2,0	1,1	8,2
09.04.2018	10:40	2,700	ohne	klar	farblos	13,0	6,5	8,1
11.06.2018	09:10	1,940	ohne	klar	farblos	15,5	16,2	7,9
15.08.2018	09:45	1,250	ohne	klar	farblos	19,0	16,0	8,2
29.10.2018	13:20	-	ohne	klar	farblos	4,0	7,1	7,9
12.12.2018	09:30	1,200	ohne	klar	farblos	2,0	3,6	7,9
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		1,200	-	-	-	-2,0	1,1	7,9
Max		2,700	-	-	-	19,0	16,2	8,2
Mittel		1,773	-	-	-	8,6	8,4	8,0
10Quantil		1,215	-	-	-	0,0	2,4	7,9
50Quantil		1,595	-	-	-	8,5	6,8	8,0
90Quantil		2,472	-	-	-	17,2	16,1	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
20.02.2018	09:35	221	14,2	14,2	100	< 2,0	3,5	1,3
09.04.2018	10:40	309	13,1	12,3	106	5,1	3,7	2,7
11.06.2018	09:10	263	10,3	9,8	105	6,7	4,1	1,2
15.08.2018	09:45	276	10,8	9,8	110	4,0	3,7	0,6
29.10.2018	13:20	316	12,7	12,1	105	2,4	3,3	1,9
12.12.2018	09:30	366	13,3	13,3	100	< 2,0	2,8	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		221	10,3	9,8	100	<2,0	2,8	0,6
Max		366	14,2	14,2	110	6,7	4,1	2,7
Mittel		292	12,4	11,9	104	3,4	3,5	1,6
10Quantil		242	10,6	9,8	100	1,0	3,0	0,9
50Quantil		292	12,9	12,2	105	3,2	3,6	1,6
90Quantil		341	13,8	13,8	108	5,9	3,9	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:35	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
09.04.2018	10:40	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60
11.06.2018	09:10	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	4,9	1,10
15.08.2018	09:45	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85
29.10.2018	13:20	-	-	0,0	-	-	3,7	0,84
12.12.2018	09:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	3,7	0,84
Max		<0,03	<0,02	0,4	0,07	0,02	7,1	1,60
Mittel		<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	5,3	1,20
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	3,8	0,84
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	5,6	1,25
90Quantil		0,02	0,01	0,3	0,05	0,01	6,6	1,50
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:35	1,40	< 0,03	< 0,01	0,02	21,0	22	13
09.04.2018	10:40	1,60	< 0,03	< 0,01	0,02	32,0	33	21
11.06.2018	09:10	1,12	0,06	0,02	0,05	22,0	26	13
15.08.2018	09:45	0,85	0,09	0,03	0,05	23,0	27	18
29.10.2018	13:20	0,84	-	-	0,03	25,0	35	15
12.12.2018	09:30	1,40	< 0,03	< 0,01	0,02	32,0	43	18
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,84	<0,03	<0,01	0,02	21,0	22	13
Max		1,60	0,09	0,03	0,05	32,0	43	21
Mittel		1,20	0,04	0,01	0,03	25,8	31	16
10Quantil		0,84	0,02	0,00	0,02	21,5	24	13
50Quantil		1,26	0,02	0,00	0,02	24,0	30	16
90Quantil		1,50	0,08	0,03	0,05	32,0	39	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		oh. Thale		MST-Nr 410139		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639832		H-Wert 5733895
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	09:35	1,1	20	2,8	3,4	61	0,6	2,2
09.04.2018	10:40	1,6	33	4,8	5,7	101	1,0	3,1
11.06.2018	09:10	1,6	30	3,7	5,1	91	0,9	3,4
15.08.2018	09:45	2,3	33	3,6	5,4	96	1,0	3,4
29.10.2018	13:20	2,4	37	4,5	6,2	110	1,1	3,6
12.12.2018	09:30	2,2	41	5,1	6,9	123	1,2	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	20	2,8	3,4	61	0,6	2,2
Max		2,4	41	5,1	6,9	123	1,2	3,6
Mittel		1,9	32	4,1	5,4	97	1,0	3,2
10Quantil		1,4	25	3,2	4,2	76	0,8	2,7
50Quantil		1,9	33	4,1	5,6	99	1,0	3,4
90Quantil		2,3	39	4,9	6,6	117	1,2	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
20.02.2018	09:35	0,8	48
09.04.2018	10:40	1,1	67
11.06.2018	09:10	1,2	73
15.08.2018	09:45	1,2	73
29.10.2018	13:20	1,3	79
12.12.2018	09:30	1,3	79
Anzahl		6	6
Min		0,8	48
Max		1,3	79
Mittel		1,1	70
10Quantil		0,9	58
50Quantil		1,2	73
90Quantil		1,3	79
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bode		Dittfurt			MST-Nr 410130	
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 652184			H-Wert 5744795	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2018	10:25	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,3	8,0
09.04.2018	11:20	4,480	ohne	klar	farblos	17,0	9,1	7,9
11.06.2018	09:50	2,380	ohne	klar	farblos	16,5	16,9	7,7
15.08.2018	10:35	1,680	ohne	klar	farblos	21,0	16,6	7,9
29.10.2018	14:00	-	ohne	klar	farblos	5,0	8,2	7,8
12.12.2018	10:15	1,890	ohne	klar	farblos	3,0	5,2	7,8
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		1,680	-	-	-	0,0	2,3	7,7
Max		4,480	-	-	-	21,0	16,9	8,0
Mittel		2,608	-	-	-	10,4	9,7	7,8
10Quantil		1,743	-	-	-	1,5	3,8	7,8
50Quantil		2,135	-	-	-	10,8	8,6	7,8
90Quantil		3,850	-	-	-	19,0	16,8	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
20.02.2018	10:25	407	13,7	13,7	100	3,5	3,4	1,8
09.04.2018	11:20	553	12,2	11,5	106	13,0	4,3	2,1
11.06.2018	09:50	465	8,9	9,6	92	12,0	4,4	0,5
15.08.2018	10:35	499	9,4	9,7	97	11,0	3,7	0,6
29.10.2018	14:00	569	10,7	11,8	91	2,1	3,3	1,5
12.12.2018	10:15	605	10,7	12,7	84	< 2,0	3,1	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		407	8,9	9,6	84	<2,0	3,1	0,5
Max		605	13,7	13,7	106	13,0	4,4	2,1
Mittel		516	10,9	11,5	95	7,1	3,7	1,4
10Quantil		436	9,2	9,7	88	1,6	3,2	0,6
50Quantil		526	10,7	11,6	94	7,2	3,6	1,6
90Quantil		587	13,0	13,2	103	12,5	4,4	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		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	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:25	0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	8,0	1,80
09.04.2018	11:20	0,04	0,03	0,4	0,03	0,01	10,0	2,30
11.06.2018	09:50	0,03	0,02	0,3	0,07	0,02	7,5	1,70
15.08.2018	10:35	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50
29.10.2018	14:00	-	-	0,0	-	-	7,5	1,70
12.12.2018	10:15	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	6,6	1,50
Max		0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	13,0	2,90
Mittel		0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	8,8	1,98
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	7,0	1,60
50Quantil		0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	7,8	1,75
90Quantil		0,04	0,03	0,3	0,05	0,02	11,5	2,60
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:25	1,83	0,03	0,01	0,03	39,0	55	19
09.04.2018	11:20	2,34	< 0,03	< 0,01	0,04	57,0	83	27
11.06.2018	09:50	1,74	0,09	0,03	0,08	42,0	62	22
15.08.2018	10:35	1,50	0,12	0,04	0,07	45,0	67	25
29.10.2018	14:00	1,70	-	-	0,04	50,0	78	28
12.12.2018	10:15	2,90	0,03	0,01	0,03	51,0	90	27
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		1,50	<0,03	<0,01	0,03	39,0	55	19
Max		2,90	0,12	0,04	0,08	57,0	90	28
Mittel		2,00	0,06	0,02	0,05	47,3	72	25
10Quantil		1,60	0,02	0,01	0,03	40,5	58	20
50Quantil		1,78	0,03	0,01	0,04	47,5	72	26
90Quantil		2,62	0,11	0,04	0,08	54,0	86	28
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		Dittfurt		MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 652184		H-Wert 5744795		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	10:25	2,2	40	6,0	7,0	125	1,2	3,9
09.04.2018	11:20	3,2	62	10,0	11,0	196	2,0	5,0
11.06.2018	09:50	3,5	53	8,1	9,3	166	1,7	5,0
15.08.2018	10:35	4,2	56	8,8	9,9	176	1,8	5,3
29.10.2018	14:00	5,1	62	9,8	10,9	194	2,0	5,9
12.12.2018	10:15	4,1	67	10,0	11,7	208	2,1	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	40	6,0	7,0	125	1,2	3,9
Max		5,1	67	10,0	11,7	208	2,1	5,9
Mittel		3,7	57	8,8	10,0	177	1,8	5,2
10Quantil		2,7	46	7,0	8,2	145	1,4	4,4
50Quantil		3,8	59	9,3	10,4	185	1,9	5,2
90Quantil		4,6	64	10,0	11,4	202	2,0	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CLMEQUATI	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
20.02.2018	10:25	1,4	85	< 0,03	-	-	-	-
09.04.2018	11:20	1,8	110	< 0,03	-	-	-	-
11.06.2018	09:50	1,8	110	< 0,03	-	-	-	-
15.08.2018	10:35	1,9	116	< 0,03	-	-	-	-
29.10.2018	14:00	2,1	128	< 0,03	-	-	-	-
12.12.2018	10:15	2,1	128	< 0,03	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	-	-	-	-
Min		1,4	85	<0,03	-	-	-	-
Max		2,1	128	<0,03	-	-	-	-
Mittel		1,8	113	<0,03	-	-	-	-
10Quantil		1,6	98	0,01	-	-	-	-
50Quantil		1,8	113	0,01	-	-	-	-
90Quantil		2,1	128	0,01	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Ditfurt			MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 652184						H-Wert 5744795	
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.02.2018	10:25	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	
09.04.2018	11:20	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	
11.06.2018	09:50	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	
15.08.2018	10:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	
29.10.2018	14:00	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	
12.12.2018	10:15	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	
Max		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005	
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005	
90Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005	
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN				-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0
09.04.2018	11:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0
11.06.2018	09:50	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0
15.08.2018	10:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0
29.10.2018	14:00	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
12.12.2018	10:15	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0
Max		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Ditfurt			MST-Nr 410130	
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebir R-Wert 652184						H-Wert 5744795
Datum	Uhrzeit	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
09.04.2018	11:20	< 0,03	< 0,05	< 0,040	0,013	< 0,010	< 0,003	< 0,010
11.06.2018	09:50	0,13	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
15.08.2018	10:35	0,13	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,010
29.10.2018	14:00	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
12.12.2018	10:15	0,09	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		0,13	<0,05	<0,040	0,013	<0,020	<0,003	<0,010
Mittel		0,08	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,02	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,09	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,13	0,02	0,020	0,009	0,008	0,002	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.04.2018	11:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
11.06.2018	09:50	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.08.2018	10:35	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
29.10.2018	14:00	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.12.2018	10:15	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	0,002	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,001	0,000	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,002	0,000	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Ditfurt		MST-Nr 410130	
OWK-Nr SAL17OW02-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 652184		H-Wert 5744795	
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
20.02.2018	10:25	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
09.04.2018	11:20	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
11.06.2018	09:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
15.08.2018	10:35	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
29.10.2018	14:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
12.12.2018	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,010	<0,003	<0,003			
Max		<0,010	<0,003	<0,003			
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003			
10Quantil		0,005	0,002	0,002			
50Quantil		0,005	0,002	0,002			
90Quantil		0,005	0,002	0,002			
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk Rübeland			MST-Nr 410108	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 626355	H-Wert 5734901
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2018	11:45	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,3	7,8
09.04.2018	10:55	0,759	ohne	klar	farblos	16,0	6,9	7,5
11.06.2018	11:05	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,7	7,9
15.08.2018	09:50	-	ohne	klar	farblos	19,0	16,7	7,8
29.10.2018	10:10	-	ohne	klar	farblos	2,5	7,6	7,6
12.12.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,5	7,1
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,3	7,1
Max		-	-	-	-	19,0	16,7	7,9
Mittel		-	-	-	-	9,6	9,0	7,6
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,4	7,3
50Quantil		-	-	-	-	9,2	7,2	7,7
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,2	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
19.02.2018	11:45	200	13,6	13,7	99	< 2,0	3,4	1,6
09.04.2018	10:55	206	12,6	12,2	103	< 2,0	3,7	1,9
11.06.2018	11:05	270	9,6	9,9	97	< 2,0	4,6	0,9
15.08.2018	09:50	291	9,3	9,7	96	3,7	4,1	1,5
29.10.2018	10:10	320	11,0	12,0	92	2,6	4,0	2,9
12.12.2018	10:15	299	12,4	13,0	96	3,8	6,7	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		200	9,3	9,7	92	<2,0	3,4	0,9
Max		320	13,6	13,7	103	3,8	6,7	2,9
Mittel		264	11,4	11,7	97	2,2	4,4	1,9
10Quantil		203	9,4	9,8	94	1,0	3,6	1,2
50Quantil		280	11,7	12,1	96	1,8	4,0	1,8
90Quantil		310	13,1	13,4	101	3,8	5,6	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk Rübeland			MST-Nr 410108	
OWK-Nr SAL17OW05-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 626355		H-Wert 5734901	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:45	0,18	0,14	0,8	< 0,03	< 0,01	4,2	0,95
09.04.2018	10:55	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10
11.06.2018	11:05	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85
15.08.2018	09:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	1,9	0,44
29.10.2018	10:10	-	-	0,0	-	-	3,3	0,75
12.12.2018	10:15	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,9	0,44
Max		0,18	0,14	0,8	<0,03	<0,01	9,7	2,20
Mittel		0,05	0,04	0,2	<0,03	<0,01	4,6	1,05
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	2,6	0,60
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,0	0,90
90Quantil		0,11	0,09	0,5	0,02	0,00	7,3	1,65
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:45	1,09	0,03	0,01	0,02	21,0	18	13
09.04.2018	10:55	1,10	0,09	0,03	0,04	22,0	19	13
11.06.2018	11:05	0,85	0,09	0,03	0,06	23,0	25	13
15.08.2018	09:50	0,44	0,09	0,03	0,06	26,0	27	15
29.10.2018	10:10	0,75	-	-	0,10	30,0	32	18
12.12.2018	10:15	2,20	0,06	0,02	0,06	33,0	32	19
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,44	0,03	0,01	0,02	21,0	18	13
Max		2,20	0,09	0,03	0,10	33,0	32	19
Mittel		1,07	0,07	0,02	0,06	25,8	26	15
10Quantil		0,60	0,04	0,01	0,03	21,5	18	13
50Quantil		0,97	0,09	0,03	0,06	24,5	26	14
90Quantil		1,65	0,09	0,03	0,08	31,5	32	18
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk Rübeland			MST-Nr 410108		
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 626355		H-Wert 5734901
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	
19.02.2018	11:45	1,3	17	2,2	2,9	52	0,5	2,0	
09.04.2018	10:55	1,4	20	3,0	3,5	62	0,6	2,0	
11.06.2018	11:05	2,3	32	3,2	5,2	93	0,9	3,4	
15.08.2018	09:50	2,9	35	2,8	5,5	98	1,0	3,6	
29.10.2018	10:10	4,3	35	3,9	5,8	103	1,0	3,6	
12.12.2018	10:15	2,3	27	4,1	4,7	84	0,8	2,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,3	17	2,2	2,9	52	0,5	2,0	
Max		4,3	35	4,1	5,8	103	1,0	3,6	
Mittel		2,4	28	3,2	4,6	82	0,8	2,8	
10Quantil		1,4	18	2,5	3,2	57	0,6	2,0	
50Quantil		2,3	30	3,1	5,0	88	0,9	2,7	
90Quantil		3,6	35	4,0	5,6	101	1,0	3,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
19.02.2018	11:45	0,7	43
09.04.2018	10:55	0,7	43
11.06.2018	11:05	1,2	73
15.08.2018	09:50	1,3	79
29.10.2018	10:10	1,3	79
12.12.2018	10:15	0,7	44
Anzahl		6	6
Min		0,7	43
Max		1,3	79
Mittel		1,0	60
10Quantil		0,7	43
50Quantil		1,0	59
90Quantil		1,3	79
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bode		Wendefurth			MST-Nr 410107	
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 632274	H-Wert 5733058
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2018	12:50	4,550	ohne	klar	farblos	2,0	2,5	7,8
09.04.2018	12:25	1,660	ohne	klar	farblos	21,0	7,8	8,6
11.06.2018	12:40	1,970	ohne	klar	farblos	19,0	15,8	7,9
15.08.2018	11:30	1,240	ohne	klar	farblos	19,0	17,1	7,7
29.10.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	2,5	9,8	7,8
12.12.2018	11:50	1,070	ohne	klar	farblos	1,0	4,2	7,7
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		1,070	-	-	-	1,0	2,5	7,7
Max		4,550	-	-	-	21,0	17,1	8,6
Mittel		2,098	-	-	-	10,8	9,5	7,9
10Quantil		1,138	-	-	-	1,5	3,4	7,7
50Quantil		1,660	-	-	-	10,8	8,8	7,8
90Quantil		3,518	-	-	-	20,0	16,5	8,2
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
19.02.2018	12:50	215	12,8	13,7	94	< 2,0	3,5	1,5
09.04.2018	12:25	349	14,7	11,9	124	6,1	4,2	3,0
11.06.2018	12:40	260	9,1	9,9	92	4,5	4,4	1,6
15.08.2018	11:30	265	8,5	9,6	89	7,1	4,0	1,4
29.10.2018	11:40	305	11,1	11,3	98	2,1	2,8	1,2
12.12.2018	11:50	340	12,7	13,1	97	< 2,0	2,8	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		215	8,5	9,6	89	<2,0	2,8	1,2
Max		349	14,7	13,7	124	7,1	4,4	3,0
Mittel		289	11,5	11,6	99	3,6	3,6	1,8
10Quantil		238	8,8	9,7	90	1,0	2,8	1,3
50Quantil		285	11,9	11,6	96	3,3	3,8	1,6
90Quantil		344	13,8	13,4	111	6,6	4,3	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Wendefurth		MST-Nr 410107		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 632274		H-Wert 5733058
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	12:50	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
09.04.2018	12:25	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50
11.06.2018	12:40	0,09	0,07	1,5	0,07	0,02	4,0	0,91
15.08.2018	11:30	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	3,4	0,76
29.10.2018	11:40	-	-	0,0	-	-	3,9	0,87
12.12.2018	11:50	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	3,4	0,76
Max		0,09	0,07	1,5	0,07	0,02	6,6	1,50
Mittel		0,04	0,03	0,5	0,04	0,01	4,9	1,11
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,6	0,82
50Quantil		0,04	0,03	0,3	0,02	0,00	4,6	1,06
90Quantil		0,07	0,05	1,0	0,07	0,02	6,4	1,45
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	12:50	1,43	0,03	0,01	0,02	20,0	20	13
09.04.2018	12:25	1,50	< 0,03	< 0,01	0,03	40,0	34	21
11.06.2018	12:40	1,00	0,03	0,01	0,04	22,0	26	13
15.08.2018	11:30	0,81	0,06	0,02	0,07	22,0	26	13
29.10.2018	11:40	0,87	-	-	0,03	25,0	32	15
12.12.2018	11:50	1,22	0,03	0,01	0,03	30,0	33	17
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,81	<0,03	<0,01	0,02	20,0	20	13
Max		1,50	0,06	0,02	0,07	40,0	34	21
Mittel		1,14	0,03	0,01	0,04	26,5	28	15
10Quantil		0,84	0,02	0,01	0,02	21,0	23	13
50Quantil		1,11	0,03	0,01	0,03	23,5	29	14
90Quantil		1,46	0,05	0,02	0,06	35,0	34	19
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		Wendefurth		MST-Nr 410107		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 632274		H-Wert 5733058
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
19.02.2018	12:50	1,2	20	2,7	3,4	61	0,6	2,2
09.04.2018	12:25	1,8	36	3,9	5,9	105	1,1	3,4
11.06.2018	12:40	1,5	30	3,5	5,0	89	0,9	3,1
15.08.2018	11:30	1,9	31	3,4	5,1	91	0,9	3,4
29.10.2018	11:40	2,4	36	4,0	6,0	107	1,1	3,6
12.12.2018	11:50	2,3	38	4,0	6,2	110	1,1	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	20	2,7	3,4	61	0,6	2,2
Max		2,4	38	4,0	6,2	110	1,1	3,9
Mittel		1,9	32	3,6	5,3	94	0,9	3,3
10Quantil		1,4	25	3,0	4,2	75	0,8	2,7
50Quantil		1,8	34	3,7	5,5	98	1,0	3,4
90Quantil		2,3	37	4,0	6,1	109	1,1	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
19.02.2018	12:50	0,8	48
09.04.2018	12:25	1,2	73
11.06.2018	12:40	1,1	67
15.08.2018	11:30	1,2	73
29.10.2018	11:40	1,3	79
12.12.2018	11:50	1,4	85
Anzahl		6	6
Min		0,8	48
Max		1,4	85
Mittel		1,2	71
10Quantil		0,9	57
50Quantil		1,2	73
90Quantil		1,4	82
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z.Sportplatz			MST-Nr 410103	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 625940	H-Wert 5734429
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	1,0	1,8	7,9
09.04.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	6,7	7,3
11.06.2018	10:50	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,8	7,8
15.08.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	19,0	16,8	7,5
29.10.2018	09:40	-	ohne	klar	farblos	2,0	7,2	7,0
12.12.2018	09:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	6,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	1,8	6,9
Max		-	-	-	-	19,0	16,8	7,9
Mittel		-	-	-	-	9,3	8,7	7,4
10Quantil		-	-	-	-	1,5	2,8	7,0
50Quantil		-	-	-	-	8,5	7,0	7,4
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,3	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
19.02.2018	11:30	186	12,7	13,9	91	< 2,0	3,2	1,4
09.04.2018	10:30	189	12,2	12,2	100	< 2,0	3,8	1,1
11.06.2018	10:50	248	8,2	9,9	83	2,3	4,5	0,7
15.08.2018	09:30	261	7,6	9,7	79	4,6	3,9	1,3
29.10.2018	09:40	261	11,2	12,1	93	< 2,0	4,0	2,5
12.12.2018	09:45	247	11,9	13,2	90	2,2	3,9	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		186	7,6	9,6	79	<2,0	3,2	0,7
Max		261	12,7	13,9	100	4,6	4,5	2,6
Mittel		232	10,6	11,8	89	2,0	3,9	1,6
10Quantil		188	7,9	9,8	81	1,0	3,5	0,9
50Quantil		248	11,6	12,1	90	1,6	3,9	1,4
90Quantil		261	12,4	13,6	96	3,4	4,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z.Sportplatz			MST-Nr 410103	
OWK-Nr SAL17OW05-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 625940		H-Wert 5734429	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,4	0,99
09.04.2018	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
11.06.2018	10:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84
15.08.2018	09:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40
29.10.2018	09:40	-	-	0,0	-	-	3,1	0,71
12.12.2018	09:45	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,8	0,40
Max		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	11,0	2,40
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	4,9	1,09
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	2,4	0,55
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,1	0,92
90Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	8,2	1,80
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:30	0,99	< 0,03	< 0,01	0,01	19,0	18	11
09.04.2018	10:30	1,20	< 0,03	< 0,01	0,01	19,0	19	11
11.06.2018	10:50	0,84	< 0,03	< 0,01	0,03	19,0	25	11
15.08.2018	09:30	0,40	< 0,03	< 0,01	0,03	20,0	26	12
29.10.2018	09:40	0,71	-	-	0,02	19,0	30	11
12.12.2018	09:45	2,40	< 0,03	< 0,01	0,02	24,0	31	13
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,40	<0,03	<0,01	0,01	19,0	18	11
Max		2,40	<0,03	<0,01	0,03	24,0	31	13
Mittel		1,09	<0,03	<0,01	0,02	20,0	25	12
10Quantil		0,55	0,02	0,00	0,01	19,0	18	11
50Quantil		0,92	0,02	0,00	0,02	19,0	26	11
90Quantil		1,80	0,02	0,00	0,03	22,0	30	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z.Sportplatz			MST-Nr 410103		
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 625940		H-Wert 5734429
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	
19.02.2018	11:30	0,8	17	1,9	2,8	50	0,5	1,9	
09.04.2018	10:30	0,8	19	2,6	3,3	59	0,6	1,8	
11.06.2018	10:50	1,1	31	3,1	5,1	91	0,9	3,4	
15.08.2018	09:30	1,5	34	2,5	5,3	94	1,0	3,6	
29.10.2018	09:40	1,8	32	3,5	5,3	94	0,9	3,1	
12.12.2018	09:45	1,4	24	3,8	4,2	75	0,8	1,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,8	17	1,9	2,8	50	0,5	1,6	
Max		1,8	34	3,8	5,3	94	1,0	3,6	
Mittel		1,2	26	2,9	4,3	77	0,8	2,6	
10Quantil		0,8	18	2,2	3,0	54	0,5	1,7	
50Quantil		1,2	28	2,8	4,6	83	0,8	2,5	
90Quantil		1,6	33	3,6	5,3	94	0,9	3,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
19.02.2018	11:30	0,7	42
09.04.2018	10:30	0,7	40
11.06.2018	10:50	1,2	73
15.08.2018	09:30	1,3	79
29.10.2018	09:40	1,1	67
12.12.2018	09:45	0,6	34
Anzahl		6	6
Min		0,6	34
Max		1,3	79
Mittel		0,9	56
10Quantil		0,6	37
50Quantil		0,9	55
90Quantil		1,2	76
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629364	H-Wert 5735205
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	8,0
09.04.2018	12:01	0,759	ohne	klar	farblos	19,0	7,7	8,1
11.06.2018	12:05	-	ohne	klar	farblos	19,0	15,4	8,1
15.08.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	19,0	15,8	8,0
29.10.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	7,0	8,0
12.12.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,2	7,7
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	2,6	7,7
Max		-	-	-	-	19,0	15,8	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,7	8,8	8,0
10Quantil		-	-	-	-	2,0	3,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	11,0	7,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	19,0	15,6	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
19.02.2018	12:15	270	13,4	13,6	98	< 2,0	3,1	1,0
09.04.2018	12:01	296	13,0	11,9	109	2,2	3,4	1,7
11.06.2018	12:05	383	9,8	10,0	99	2,0	3,7	0,7
15.08.2018	11:00	359	9,5	9,9	96	5,7	3,3	1,2
29.10.2018	11:00	367	11,7	12,1	96	3,2	3,9	1,9
12.12.2018	11:30	382	12,0	13,1	92	7,0	7,1	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		270	9,5	9,9	92	<2,0	3,1	0,7
Max		383	13,4	13,6	109	7,0	7,1	3,1
Mittel		343	11,6	11,8	98	3,5	4,1	1,6
10Quantil		283	9,6	9,9	94	1,5	3,2	0,8
50Quantil		363	11,8	12,0	97	2,7	3,6	1,4
90Quantil		382	13,2	13,4	104	6,4	5,5	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629364		H-Wert 5735205	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	12:15	0,14	0,11	1,1	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30
09.04.2018	12:01	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	7,1	1,60
11.06.2018	12:05	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
15.08.2018	11:00	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93
29.10.2018	11:00	-	-	0,0	-	-	4,4	0,99
12.12.2018	11:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,1	0,93
Max		0,14	0,11	1,1	0,07	0,02	10,0	2,30
Mittel		0,04	0,03	0,3	0,03	0,01	6,3	1,42
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	4,2	0,96
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	6,0	1,35
90Quantil		0,09	0,07	0,7	0,05	0,01	8,6	1,95
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	12:15	1,41	0,03	0,01	0,02	25,0	28	15
09.04.2018	12:01	1,62	0,06	0,02	0,04	28,0	31	16
11.06.2018	12:05	1,40	0,12	0,04	0,06	32,0	42	18
15.08.2018	11:00	0,93	0,06	0,02	0,05	27,0	39	16
29.10.2018	11:00	0,99	-	-	0,06	30,0	39	18
12.12.2018	11:30	2,30	0,06	0,02	0,12	44,0	39	26
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,93	0,03	0,01	0,02	25,0	28	15
Max		2,30	0,12	0,04	0,12	44,0	42	26
Mittel		1,44	0,07	0,02	0,06	31,0	36	18
10Quantil		0,96	0,04	0,01	0,03	26,0	30	16
50Quantil		1,40	0,06	0,02	0,06	29,0	39	17
90Quantil		1,96	0,10	0,03	0,09	38,0	40	22
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629364 H-Wert 5735205		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	
19.02.2018	12:15	1,5	26	2,1	4,1	73	0,7	2,8	
09.04.2018	12:01	1,7	32	3,0	5,2	93	0,9	3,1	
11.06.2018	12:05	2,8	48	3,9	7,6	135	1,4	4,8	
15.08.2018	11:00	2,2	47	3,0	7,3	130	1,3	4,8	
29.10.2018	11:00	3,6	45	3,9	7,2	128	1,3	4,2	
12.12.2018	11:30	2,4	35	4,4	5,9	105	1,1	2,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,5	26	2,1	4,1	73	0,7	2,7	
Max		3,6	48	4,4	7,6	135	1,4	4,8	
Mittel		2,4	39	3,4	6,2	111	1,1	3,7	
10Quantil		1,6	29	2,6	4,6	83	0,8	2,8	
50Quantil		2,3	40	3,4	6,6	117	1,2	3,6	
90Quantil		3,2	48	4,2	7,4	133	1,3	4,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.02.2018	12:15	1,0	61	< 2,0	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0
09.04.2018	12:01	1,1	67	< 2,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0
11.06.2018	12:05	1,7	104	5,0	1,30	1,0	< 1,0	1,0
15.08.2018	11:00	1,7	104	6,0	2,00	1,0	2,0	2,0
29.10.2018	11:00	1,5	92	4,0	1,20	1,0	< 1,0	1,0
12.12.2018	11:30	1,0	60	4,0	1,20	1,0	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	60	<2,0	<0,30	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,7	104	6,0	2,00	<1,0	2,0	2,0
Mittel		1,3	81	3,5	1,03	<1,0	1,0	0,8
10Quantil		1,0	60	1,0	0,25	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,3	79	4,0	1,20	1,0	0,5	1,0
90Quantil		1,7	104	5,5	1,65	1,0	2,0	1,5
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		unterhalb Neuwerk		MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 629364		H-Wert 5735205
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.02.2018	12:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
09.04.2018	12:01	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.06.2018	12:05	1,0	< 1,0	1,0	3,3	< 1,0	< 10,0	1,0
15.08.2018	11:00	2,0	< 1,0	3,0	7,0	< 1,0	< 10,0	2,0
29.10.2018	11:00	1,0	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.12.2018	11:30	1,0	< 1,0	3,0	5,2	< 1,0	< 10,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	3,0	7,0	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		1,0	<1,0	1,3	3,2	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
50Quantil		1,0	0,5	1,0	3,2	0,5	5,0	0,8
90Quantil		1,5	0,5	3,0	6,1	0,5	5,0	1,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
19.02.2018	12:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
09.04.2018	12:01	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
11.06.2018	12:05	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00100
15.08.2018	11:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
29.10.2018	11:00	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
12.12.2018	11:30	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0	0,00200
Mittel		<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	2,2	0,00050
90Quantil		10,0	1,5	0,5	2,5	10	4,0	0,00150
JD-UQN		<=1/2UQNöK			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		unterhalb Neuwerk		MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 629364		H-Wert 5735205
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
19.02.2018	12:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,5	-
09.04.2018	12:01	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,5	-
11.06.2018	12:05	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	0,9	-
15.08.2018	11:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,8	-
29.10.2018	11:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	0,7	-
12.12.2018	11:30	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,9	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,5	-
Max		<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	1,2	0,9	-
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,7	-
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,5	-
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,9	0,8	-
90Quantil		0,00050	0,00012	0,00005	0,00015	1,1	0,9	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	12:05	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629364	H-Wert 5735205
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	12:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.04.2018	12:01	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.06.2018	12:05	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.08.2018	11:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2018	11:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.12.2018	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	6	6	5	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.04.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
11.06.2018	12:05	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
15.08.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.10.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
12.12.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629364	H-Wert 5735205
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
09.04.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,012	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
11.06.2018	12:05	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
15.08.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
29.10.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
12.12.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,012	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,001	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.04.2018	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.06.2018	12:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.08.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.10.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
12.12.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Bode		Zulauf Überleitungssperre Königshütte			MST-Nr 410101	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 622364	H-Wert 5733641
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	7,3
09.04.2018	09:45	0,690	ohne	klar	farblos	12,0	5,5	7,0
11.06.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,2	7,7
15.08.2018	08:45	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,7	7,3
29.10.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	2,0	6,6	7,4
12.12.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,9	6,4
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,1	6,4
Max		-	-	-	-	17,0	15,7	7,7
Mittel		-	-	-	-	8,2	8,2	7,2
10Quantil		-	-	-	-	0,5	3,0	6,7
50Quantil		-	-	-	-	7,0	6,0	7,3
90Quantil		-	-	-	-	17,0	15,4	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
19.02.2018	10:00	144	13,4	13,8	97	< 2,0	4,0	1,1
09.04.2018	09:45	126	12,8	12,6	101	2,0	4,5	1,7
11.06.2018	10:00	167	9,9	10,0	99	3,3	4,7	1,0
15.08.2018	08:45	189	9,1	9,9	92	3,0	4,1	1,6
29.10.2018	08:40	190	11,1	12,3	90	2,0	3,9	2,0
12.12.2018	09:00	180	12,2	13,2	93	4,4	6,8	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		126	9,1	9,9	90	<2,0	3,9	1,0
Max		190	13,4	13,8	101	4,4	6,8	2,6
Mittel		166	11,4	12,0	95	2,6	4,7	1,7
10Quantil		135	9,5	9,9	91	1,5	4,0	1,0
50Quantil		174	11,6	12,4	95	2,5	4,3	1,6
90Quantil		190	13,1	13,5	100	3,8	5,8	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Zulauf Überleitungssperre Königshütte			MST-Nr 410101	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 622364	H-Wert 5733641
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	10:00	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86
09.04.2018	09:45	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10
11.06.2018	10:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,2	0,73
15.08.2018	08:45	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,2	0,27
29.10.2018	08:40	-	-	0,0	-	-	3,8	0,85
12.12.2018	09:00	0,04	0,03	0,0	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,2	0,27
Max		0,04	0,03	0,1	<0,03	<0,01	10,0	2,30
Mittel		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,5	1,02
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	2,2	0,50
50Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	3,8	0,86
90Quantil		0,03	0,02	0,1	0,02	0,00	7,4	1,70
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	10:00	0,86	< 0,03	< 0,01	0,02	14,0	11	9
09.04.2018	09:45	1,10	< 0,03	< 0,01	0,01	13,0	10	8
11.06.2018	10:00	0,73	< 0,03	< 0,01	0,03	15,0	12	9
15.08.2018	08:45	0,27	< 0,03	< 0,01	0,02	16,0	11	11
29.10.2018	08:40	0,85	-	-	0,02	15,0	19	9
12.12.2018	09:00	2,33	< 0,03	< 0,01	0,02	19,0	18	12
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,27	<0,03	<0,01	0,01	13,0	10	8
Max		2,33	<0,03	<0,01	0,03	19,0	19	12
Mittel		1,02	<0,03	<0,01	0,02	15,3	13	10
10Quantil		0,50	0,02	0,00	0,02	13,5	10	8
50Quantil		0,86	0,02	0,00	0,02	15,0	12	9
90Quantil		1,72	0,02	0,00	0,02	17,5	18	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		Zulauf Überleitungssperre Königshütte			MST-Nr 410101	
OWK-Nr SAL17OW05-11				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 622364	H-Wert 5733641
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
19.02.2018	10:00	0,8	24	1,7	3,7	66	0,7	1,5
09.04.2018	09:45	0,8	13	2,3	2,3	41	0,4	1,2
11.06.2018	10:00	0,9	19	3,0	3,4	61	0,6	2,2
15.08.2018	08:45	1,2	22	2,1	3,6	64	0,6	2,8
29.10.2018	08:40	1,6	21	2,9	3,6	64	0,6	2,1
12.12.2018	09:00	1,3	14	2,8	2,6	46	0,5	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	13	1,7	2,3	41	0,4	0,9
Max		1,6	24	3,0	3,7	66	0,7	2,8
Mittel		1,1	19	2,5	3,2	57	0,6	1,8
10Quantil		0,8	14	1,9	2,4	44	0,4	1,0
50Quantil		1,0	20	2,6	3,5	62	0,6	1,8
90Quantil		1,5	23	3,0	3,6	65	0,7	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
19.02.2018	10:00	0,5	32
09.04.2018	09:45	0,4	27
11.06.2018	10:00	0,8	49
15.08.2018	08:45	1,0	61
29.10.2018	08:40	0,8	46
12.12.2018	09:00	0,3	19
Anzahl		6	6
Min		0,3	19
Max		1,0	61
Mittel		0,6	39
10Quantil		0,4	23
50Quantil		0,6	39
90Quantil		0,9	55
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bode		Treseburg		MST-Nr 410100		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 636112		H-Wert 5731465
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2018	08:50	-	ohne	klar	farblos	-5,0	1,4	7,9
09.04.2018	09:55	1,830	ohne	klar	farblos	6,0	5,6	8,2
11.06.2018	08:30	2,170	ohne	klar	farblos	14,5	15,4	7,8
15.08.2018	09:10	1,360	ohne	klar	farblos	14,0	15,4	8,1
29.10.2018	12:45	-	ohne	klar	farblos	4,5	7,5	8,0
12.12.2018	08:35	1,180	ohne	klar	farblos	0,5	3,5	7,8
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		1,180	-	-	-	-5,0	1,4	7,8
Max		2,170	-	-	-	14,5	15,4	8,2
Mittel		1,635	-	-	-	5,8	8,1	8,0
10Quantil		1,234	-	-	-	-2,2	2,4	7,8
50Quantil		1,595	-	-	-	5,2	6,6	8,0
90Quantil		2,068	-	-	-	14,2	15,4	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
20.02.2018	08:50	218	13,8	14,1	98	< 2,0	3,4	1,5
09.04.2018	09:55	336	13,6	12,6	108	5,5	3,9	3,1
11.06.2018	08:30	262	9,6	10,0	97	4,9	4,2	1,1
15.08.2018	09:10	272	10,6	10,0	107	4,6	4,1	0,9
29.10.2018	12:45	309	11,4	12,0	95	< 2,0	2,9	1,6
12.12.2018	08:35	346	13,9	13,3	104	< 2,0	2,6	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		218	9,6	10,0	95	<2,0	2,6	0,9
Max		346	13,9	14,1	108	5,5	4,2	3,1
Mittel		290	12,2	12,0	102	3,0	3,5	1,7
10Quantil		240	10,1	10,0	96	1,0	2,8	1,0
50Quantil		290	12,5	12,3	101	2,8	3,6	1,6
90Quantil		341	13,8	13,7	108	5,2	4,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Bode		Treseburg		MST-Nr 410100		
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 636112		H-Wert 5731465		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:50	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
09.04.2018	09:55	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
11.06.2018	08:30	0,04	0,03	0,5	0,10	0,03	4,4	1,00
15.08.2018	09:10	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86
29.10.2018	12:45	-	-	0,0	-	-	3,9	0,87
12.12.2018	08:35	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	3,8	0,86
Max		0,04	0,03	0,5	0,10	0,03	6,2	1,40
Mittel		<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	4,9	1,11
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	3,8	0,86
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,6	1,05
90Quantil		0,03	0,02	0,4	0,07	0,02	6,2	1,40
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:50	1,40	0,03	0,01	0,02	21,0	22	12
09.04.2018	09:55	1,40	< 0,03	< 0,01	0,02	36,0	33	20
11.06.2018	08:30	1,06	0,06	0,02	0,04	22,0	26	13
15.08.2018	09:10	0,86	0,09	0,03	0,05	23,0	27	13
29.10.2018	12:45	0,87	-	-	0,03	25,0	32	15
12.12.2018	08:35	1,10	0,03	0,01	0,03	30,0	34	17
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,86	<0,03	<0,01	0,02	21,0	22	12
Max		1,40	0,09	0,03	0,05	36,0	34	20
Mittel		1,12	0,05	0,02	0,03	26,2	29	15
10Quantil		0,86	0,02	0,01	0,02	21,5	24	12
50Quantil		1,08	0,03	0,01	0,03	24,0	30	14
90Quantil		1,40	0,08	0,03	0,04	33,0	34	18
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Bode		Treseburg		MST-Nr 410100		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 636112		H-Wert 5731465
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	08:50	1,1	20	2,8	3,4	61	0,6	2,3
09.04.2018	09:55	1,6	36	4,1	6,0	107	1,1	3,4
11.06.2018	08:30	1,6	30	3,7	5,1	91	0,9	3,4
15.08.2018	09:10	1,9	32	3,6	5,3	94	0,9	3,4
29.10.2018	12:45	2,4	36	4,1	6,0	107	1,1	3,6
12.12.2018	08:35	2,2	39	4,3	6,4	114	1,2	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	20	2,8	3,4	61	0,6	2,3
Max		2,4	39	4,3	6,4	114	1,2	3,9
Mittel		1,8	32	3,8	5,4	96	1,0	3,3
10Quantil		1,4	25	3,2	4,2	76	0,8	2,8
50Quantil		1,8	34	3,9	5,6	101	1,0	3,4
90Quantil		2,3	38	4,2	6,2	110	1,1	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:50	0,8	51	-	-	-	-	-
09.04.2018	09:55	1,2	73	-	-	-	-	-
11.06.2018	08:30	1,2	73	-	-	-	-	-
15.08.2018	09:10	1,2	73	-	-	-	-	-
29.10.2018	12:45	1,3	79	-	-	-	-	-
12.12.2018	08:35	1,4	85	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	-	-	-	-	-
Min		0,8	51	-	-	-	-	-
Max		1,4	85	-	-	-	-	-
Mittel		1,2	72	-	-	-	-	-
10Quantil		1,0	62	-	-	-	-	-
50Quantil		1,2	73	-	-	-	-	-
90Quantil		1,4	82	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Treseburg			MST-Nr 410100		
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636112		H-Wert 5731465		
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.02.2018	08:50	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	
09.04.2018	09:55	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-	
11.06.2018	08:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	
15.08.2018	09:10	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	
29.10.2018	12:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	
12.12.2018	08:35	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	5	
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00	
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00	
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00	
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00	
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00	
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00	
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNöök	<=1/2UQNöök		
ZHK-UQN			-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
09.04.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
11.06.2018	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
15.08.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
29.10.2018	12:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
12.12.2018	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Treseburg		MST-Nr 410100		
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 636112		H-Wert 5731465
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
09.04.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
11.06.2018	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
15.08.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
29.10.2018	12:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
12.12.2018	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:50	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.04.2018	09:55	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.06.2018	08:30	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.08.2018	09:10	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.10.2018	12:45	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
12.12.2018	08:35	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbingeröder Mühlenbach		Str.-Brücke Rübeland		MST-Nr 411800		
OWK-Nr SAL17OW11-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 626861		H-Wert 5735572		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.02.2018	11:00	ohne	klar	farblos	0,0	5,1	8,1	683
09.04.2018	11:30	ohne	klar	farblos	19,0	10,0	8,2	669
11.06.2018	11:40	ohne	klar	farblos	19,0	14,4	8,3	695
15.08.2018	10:30	ohne	klar	farblos	19,0	15,4	8,1	640
29.10.2018	10:30	ohne	schw. trüb	schw. grau	2,5	6,5	8,3	590
12.12.2018	11:00	ohne	trüb	schw. grau	2,0	4,6	8,2	1400
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,6	8,1	590
Max		-	-	-	19,0	15,4	8,3	1400
Mittel		-	-	-	10,2	9,3	8,2	780
10Quantil		-	-	-	1,0	4,8	8,1	615
50Quantil		-	-	-	10,8	8,2	8,2	676
90Quantil		-	-	-	19,0	14,9	8,3	1048
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:00	12,6	12,8	99	3,5	1,2	0,8	< 0,03
09.04.2018	11:30	11,7	11,3	104	6,8	1,3	1,6	< 0,03
11.06.2018	11:40	10,4	10,2	102	2,3	1,2	< 0,5	< 0,03
15.08.2018	10:30	9,5	10,0	96	2,8	0,8	< 0,5	< 0,03
29.10.2018	10:30	11,6	12,3	94	12,0	2,0	2,3	-
12.12.2018	11:00	12,1	12,9	94	59,0	2,6	2,5	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		9,5	10,0	94	2,3	0,8	<0,5	<0,03
Max		12,6	12,9	104	59,0	2,6	2,5	0,18
Mittel		11,3	11,6	98	14,4	1,5	1,3	0,05
10Quantil		10,0	10,1	94	2,6	1,0	0,2	0,02
50Quantil		11,6	11,8	98	5,2	1,2	1,2	0,02
90Quantil		12,4	12,8	103	35,5	2,3	2,4	0,11
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Elbingeröder Mühlenbach		Str.-Brücke Rübeland			MST-Nr 411800	
OWK-Nr SAL17OW11-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 626861		H-Wert 5735572	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:00	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	2,90
09.04.2018	11:30	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80
11.06.2018	11:40	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80
15.08.2018	10:30	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00	3,00
29.10.2018	10:30	-	0,0	-	-	15,0	3,30	3,30
12.12.2018	11:00	0,14	2,6	0,13	0,04	16,0	3,60	3,78
Anzahl		5	6	5	5	6	6	6
Min		<0,02	0,0	<0,03	<0,01	12,0	2,80	2,80
Max		0,14	2,6	0,13	0,04	16,0	3,60	3,78
Mittel		0,04	0,6	0,04	0,01	13,5	3,07	3,10
10Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	12,0	2,80	2,80
50Quantil		0,01	0,3	0,02	0,00	13,0	2,95	2,95
90Quantil		0,09	1,5	0,08	0,03	15,5	3,45	3,54
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2018	11:00	< 0,03	< 0,01	0,02	48,0	98	26	4,3
09.04.2018	11:30	< 0,03	< 0,01	0,02	50,0	96	26	4,2
11.06.2018	11:40	< 0,03	< 0,01	< 0,01	49,0	110	26	4,9
15.08.2018	10:30	< 0,03	< 0,01	0,02	46,0	82	26	3,7
29.10.2018	10:30	-	-	0,03	41,0	64	24	3,2
12.12.2018	11:00	< 0,03	< 0,01	0,08	260,0	84	150	4,1
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,01	41,0	64	24	3,2
Max		<0,03	<0,01	0,08	260,0	110	150	4,9
Mittel		<0,03	<0,01	0,03	82,3	89	46	4,1
10Quantil		0,02	0,00	0,01	43,5	73	25	3,4
50Quantil		0,02	0,00	0,02	48,5	90	26	4,2
90Quantil		0,02	0,00	0,06	155,0	104	88	4,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Elbingeröder Mühlenbach		Str.-Brücke Rübeland		MST-Nr 411800		
OWK-Nr SAL17OW11-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 626861		H-Wert 5735572		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
19.02.2018	11:00	99	3,4	14,6	260	2,6	9,0	3,2
09.04.2018	11:30	99	4,4	14,9	265	2,7	8,4	3,0
11.06.2018	11:40	100	4,5	15,0	267	2,7	8,7	3,1
15.08.2018	10:30	96	4,1	14,4	256	2,6	8,7	3,1
29.10.2018	10:30	87	3,9	13,1	233	2,3	9,0	3,2
12.12.2018	11:00	97	11,0	16,1	287	2,9	8,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		87	3,4	13,1	233	2,3	8,4	3,0
Max		100	11,0	16,1	287	2,9	9,0	3,2
Mittel		96	5,2	14,7	261	2,6	8,8	3,1
10Quantil		92	3,6	13,8	245	2,4	8,6	3,0
50Quantil		98	4,2	14,8	263	2,6	8,7	3,1
90Quantil		100	7,8	15,6	277	2,8	9,0	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.02.2018	11:00	195	< 2,0	0,59	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
09.04.2018	11:30	183	4,0	0,76	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
11.06.2018	11:40	189	3,0	0,44	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
15.08.2018	10:30	189	3,0	0,46	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
29.10.2018	10:30	195	12,0	3,90	4,0	5,0	6,0	4,0
12.12.2018	11:00	189	17,0	4,50	5,0	4,0	7,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		183	<2,0	0,44	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		195	17,0	4,50	5,0	5,0	7,0	5,0
Mittel		190	6,7	1,78	1,8	1,8	2,2	1,8
10Quantil		186	2,0	0,45	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		189	3,5	0,68	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		195	14,5	4,20	4,5	4,5	6,5	4,5
JD-UQN			>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbingeröder Mühlenbach		Str.-Brücke Rübeland		MST-Nr 411800		
OWK-Nr SAL17OW11-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 626861		H-Wert 5735572		
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.02.2018	11:00	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
09.04.2018	11:30	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
11.06.2018	11:40	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
15.08.2018	10:30	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
29.10.2018	10:30	2,0	9,0	18,9	< 2,0	< 10,0	3,0	25,0
12.12.2018	11:00	2,0	9,0	20,5	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		2,0	9,0	20,5	<2,0	<10,0	3,0	25,0
Mittel		1,0	3,0	6,9	<1,0	<10,0	1,3	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		2,0	9,0	19,7	0,8	5,0	3,0	17,5
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	11:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
09.04.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
11.06.2018	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
15.08.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
29.10.2018	10:30	3,0	< 1,0	7,0	< 20	11,0	0,00200	< 0,00100
12.12.2018	11:00	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	18,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		4,0	<1,0	7,0	<20	18,0	0,00200	<0,00100
Mittel		1,5	<1,0	<5,0	<20	5,8	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		3,5	0,5	4,8	10	14,5	0,00125	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbingeröder Mühlenbach		Str.-Brücke Rübeland		MST-Nr 411800		
OWK-Nr SAL17OW11-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 626861		H-Wert 5735572		
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l
19.02.2018	11:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	1,2	-	-
09.04.2018	11:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,9	-	-
11.06.2018	11:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,8	-	-
15.08.2018	10:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,7	-	-
29.10.2018	10:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,9	1,3	-	-
12.12.2018	11:00	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,4	1,8	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	-	-
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,7	-	-
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,4	1,8	-	-
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,1	1,1	-	-
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,8	-	-
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,6	1,0	-	-
90Quantil		0,00008	0,00005	0,00015	2,2	1,6	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
09.04.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	11:40	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
29.10.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
12.12.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbingeröder Mühlenbach		Str.-Brücke Rübeland		MST-Nr 411800		
OWK-Nr SAL17OW11-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 626861		H-Wert 5735572		
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.04.2018	11:30	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.06.2018	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.08.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.10.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.12.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	11:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
09.04.2018	11:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
11.06.2018	11:40	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
15.08.2018	10:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
29.10.2018	10:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
12.12.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbingeröder Mühlenbach		Str.-Brücke Rübeland			MST-Nr 411800	
OWK-Nr SAL17OW11-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 626861	H-Wert 5735572	
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	11:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
09.04.2018	11:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
11.06.2018	11:40	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.08.2018	10:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
29.10.2018	10:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	0,026
12.12.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	0,026
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,018
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2018	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.04.2018	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.06.2018	11:40	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.08.2018	10:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.10.2018	10:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
12.12.2018	11:00	-	-	-
Anzahl		5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,002
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		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	-
15.01.2018	07:55	2,330	ohne	klar	farblos	-1,5	2,7	8,2
20.03.2018	09:00	1,370	ohne	klar	farblos	0,0	0,9	8,2
27.06.2018	09:30	0,381	ohne	klar	farblos	19,0	18,0	8,6
28.08.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	16,5	15,6	8,0
13.11.2018	08:15	0,268	ohne	klar	farblos	11,0	12,1	8,1
11.12.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	4,5	6,3	7,9
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,268	-	-	-	-1,5	0,9	7,9
Max		2,330	-	-	-	19,0	18,0	8,6
Mittel		1,087	-	-	-	8,2	9,3	8,2
10Quantil		0,302	-	-	-	-0,8	1,8	8,0
50Quantil		0,876	-	-	-	7,8	9,2	8,1
90Quantil		2,042	-	-	-	17,8	16,8	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
15.01.2018	07:55	677	14,3	13,6	105	18,0	4,6	2,4
20.03.2018	09:00	1040	15,3	14,3	107	9,0	4,3	2,4
27.06.2018	09:30	1110	10,7	9,4	114	8,3	4,5	2,2
28.08.2018	09:00	1090	6,8	9,9	69	2,9	5,4	3,2
13.11.2018	08:15	1040	9,9	10,7	92	14,0	5,2	2,2
11.12.2018	09:00	654	12,3	12,4	99	9,4	7,1	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		654	6,8	9,4	69	2,9	4,3	2,2
Max		1110	15,3	14,3	114	18,0	7,1	3,6
Mittel		935	11,5	11,7	98	10,3	5,2	2,7
10Quantil		666	8,4	9,7	80	5,6	4,4	2,2
50Quantil		1040	11,5	11,6	102	9,2	4,9	2,4
90Quantil		1100	14,8	14,0	110	16,0	6,2	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	07:55	0,09	0,07	1,1	0,03	0,01	15,0	3,50
20.03.2018	09:00	0,72	0,56	7,4	0,07	0,02	19,0	4,40
27.06.2018	09:30	0,03	0,02	2,3	0,13	0,04	17,0	3,90
28.08.2018	09:00	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	12,0	2,60
13.11.2018	08:15	0,03	0,02	0,5	0,10	0,03	14,0	3,20
11.12.2018	09:00	0,57	0,44	4,4	0,13	0,04	17,0	3,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,3	0,03	0,01	12,0	2,60
Max		0,72	0,56	7,4	0,13	0,04	19,0	4,40
Mittel		0,24	0,19	2,7	0,09	0,03	15,7	3,57
10Quantil		0,02	0,02	0,4	0,05	0,02	13,0	2,90
50Quantil		0,06	0,04	1,7	0,08	0,02	16,0	3,65
90Quantil		0,64	0,50	5,9	0,13	0,04	18,0	4,15
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	07:55	3,58	0,15	0,05	0,10	46,0	110	27
20.03.2018	09:00	4,98	0,15	0,05	0,10	130,0	150	75
27.06.2018	09:30	3,96	0,06	0,02	0,06	89,0	200	58
28.08.2018	09:00	2,62	< 0,03	< 0,01	0,04	99,0	200	70
13.11.2018	08:15	3,25	0,55	0,18	0,23	86,0	180	60
11.12.2018	09:00	4,28	0,22	0,07	0,14	48,0	97	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,62	<0,03	<0,01	0,04	46,0	97	27
Max		4,98	0,55	0,18	0,23	130,0	200	75
Mittel		3,78	0,19	0,06	0,11	83,0	156	54
10Quantil		2,94	0,04	0,01	0,05	47,0	104	31
50Quantil		3,77	0,15	0,05	0,10	87,5	165	59
90Quantil		4,63	0,38	0,12	0,18	114,5	200	72
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649488		H-Wert 5757753
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	07:55	4,3	80	13,0	14,2	253	2,5	8,1
20.03.2018	09:00	6,3	100	19,0	18,4	328	3,3	10,1
27.06.2018	09:30	11,0	120	22,0	21,9	390	3,9	12,0
28.08.2018	09:00	14,0	110	24,0	20,9	372	3,7	11,2
13.11.2018	08:15	12,0	110	22,0	20,5	365	3,7	11,8
11.12.2018	09:00	6,5	71	12,0	12,7	226	2,3	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	71	12,0	12,7	226	2,3	6,4
Max		14,0	120	24,0	21,9	390	3,9	12,0
Mittel		9,0	98	18,7	18,1	322	3,2	9,9
10Quantil		5,3	76	12,5	13,4	239	2,4	7,2
50Quantil		8,8	105	20,5	19,4	346	3,5	10,6
90Quantil		13,0	115	23,0	21,4	381	3,8	11,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.01.2018	07:55	2,9	177
20.03.2018	09:00	3,6	220
27.06.2018	09:30	4,3	262
28.08.2018	09:00	4,0	244
13.11.2018	08:15	4,2	256
11.12.2018	09:00	2,3	140
Anzahl		6	6
Min		2,3	140
Max		4,3	262
Mittel		3,6	216
10Quantil		2,6	158
50Quantil		3,8	232
90Quantil		4,2	259
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken Mandelholz			MST-Nr 411321	
OWK-Nr SAL17OW08-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619157	H-Wert 5733764
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
20.02.2018	09:30	trocken	-				-	-
14.05.2018	10:00		0,310	ohne	klar	farblos	18,5	11,0
27.06.2018	09:30		-	ohne	klar	farblos	15,5	13,4
28.08.2018	09:20		-	ohne	klar	farblos	13,5	11,5
13.11.2018	09:55		0,213	ohne	klar	farblos	8,5	8,4
11.12.2018	09:45		0,778	ohne	klar	farblos	2,5	3,4
Anzahl		-	3	-	-	-	5	5
Min		-	0,213	-	-	-	2,5	3,4
Max		-	0,778	-	-	-	18,5	13,4
Mittel		-	0,434	-	-	-	11,7	9,5
10Quantil		-	0,232	-	-	-	4,9	5,4
50Quantil		-	0,310	-	-	-	13,5	11,0
90Quantil		-	0,684	-	-	-	17,3	12,6
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
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	7,1	98	10,3	11,0	94	< 2,0	2,3
27.06.2018	09:30	7,2	103	10,7	10,4	103	2,2	2,9
28.08.2018	09:20	7,2	111	11,5	10,9	106	< 2,0	1,8
13.11.2018	09:55	7,4	102	13,6	11,7	116	< 2,0	2,7
11.12.2018	09:45	6,8	159	12,9	13,3	97	13,0	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,8	98	10,3	10,4	94	<2,0	1,8
Max		7,4	159	13,6	13,3	116	13,0	6,4
Mittel		7,1	115	11,8	11,5	103	3,6	3,2
10Quantil		6,9	99	10,5	10,6	95	1,0	2,0
50Quantil		7,2	103	11,5	11,0	103	1,0	2,7
90Quantil		7,3	140	13,3	12,7	112	8,7	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2018		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken Mandelholz			MST-Nr 411321	
OWK-Nr SAL17OW08-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619157	H-Wert 5733764
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	0,9	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	3,9
27.06.2018	09:30	0,6	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,9
28.08.2018	09:20	2,6	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	3,2
13.11.2018	09:55	1,6	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,4
11.12.2018	09:45	1,3	0,05	0,04	0,0	< 0,03	< 0,01	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	3,2
Max		2,6	0,05	0,04	0,1	<0,03	<0,01	12,0
Mittel		1,4	<0,03	0,02	0,0	<0,03	<0,01	5,5
10Quantil		0,7	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	3,5
50Quantil		1,3	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	3,9
90Quantil		2,2	0,04	0,03	0,1	0,02	0,00	9,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	0,87	0,87	< 0,03	< 0,01	0,01	9,1	11
27.06.2018	09:30	0,89	0,91	< 0,03	< 0,01	0,02	8,5	10
28.08.2018	09:20	0,72	0,72	< 0,03	< 0,01	0,01	8,7	11
13.11.2018	09:55	1,00	1,00	0,06	0,02	0,03	7,8	10
11.12.2018	09:45	2,80	2,84	< 0,03	< 0,01	0,01	19,0	12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,72	0,72	<0,03	<0,01	0,01	7,8	10
Max		2,80	2,84	0,06	0,02	0,03	19,0	12
Mittel		1,26	1,27	<0,03	0,01	0,02	10,6	11
10Quantil		0,78	0,78	0,02	0,00	0,01	8,1	10
50Quantil		0,89	0,91	0,02	0,00	0,01	8,7	11
90Quantil		2,08	2,10	0,04	0,01	0,03	15,0	12
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken Mandelholz			MST-Nr 411321	
OWK-Nr SAL17OW08-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619157	H-Wert 5733764
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	6	0,8	11	2,3	2,1	37	0,4
27.06.2018	09:30	6	0,8	10	2,1	1,9	34	0,3
28.08.2018	09:20	7	1,0	11	1,3	1,8	32	0,3
13.11.2018	09:55	6	1,3	10	1,4	1,7	30	0,3
11.12.2018	09:45	13	1,4	12	2,0	2,1	37	0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6	0,8	10	1,3	1,7	30	0,3
Max		13	1,4	12	2,3	2,1	37	0,4
Mittel		8	1,1	11	1,8	1,9	34	0,3
10Quantil		6	0,8	10	1,3	1,7	31	0,3
50Quantil		6	1,0	11	2,0	1,9	34	0,3
90Quantil		10	1,4	12	2,2	2,1	37	0,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	1,0	0,4	22	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
27.06.2018	09:30	1,2	0,4	26	< 2,0	0,30	< 1,0	< 1,0
28.08.2018	09:20	1,3	0,5	29	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
13.11.2018	09:55	1,1	0,4	23	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
11.12.2018	09:45	0,7	0,2	15	< 2,0	0,18	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	0,2	15	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		1,3	0,5	29	<2,0	0,30	<1,0	<1,0
Mittel		1,1	0,4	23	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
10Quantil		0,8	0,3	18	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		1,1	0,4	23	1,0	0,08	0,5	0,5
90Quantil		1,3	0,5	28	1,0	0,25	0,5	0,5
JD-UQN					<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken Mandelholz			MST-Nr 411321	
OWK-Nr SAL17OW08-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619157	H-Wert 5733764
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
27.06.2018	09:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
28.08.2018	09:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
13.11.2018	09:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
11.12.2018	09:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.06.2018	09:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
28.08.2018	09:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
13.11.2018	09:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
11.12.2018	09:45	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken Mandelholz			MST-Nr 411321	
OWK-Nr SAL17OW08-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619157	H-Wert 5733764
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,2
27.06.2018	09:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
28.08.2018	09:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2	< 0,2
13.11.2018	09:55	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,3
11.12.2018	09:45	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,5
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2	0,2
90Quantil		0,00080	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,4
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken Mandelholz			MST-Nr 411321	
OWK-Nr SAL17OW08-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619157	H-Wert 5733764
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	09:30	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
28.08.2018	09:20	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
13.11.2018	09:55	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
11.12.2018	09:45	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		-	-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		-	-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		-	-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
28.08.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
13.11.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
11.12.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken Mandelholz			MST-Nr 411321	
OWK-Nr SAL17OW08-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619157	H-Wert 5733764
Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
27.06.2018	09:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
28.08.2018	09:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
13.11.2018	09:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
11.12.2018	09:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.06.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.08.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.11.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.12.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Kalte Bode		Königshütte		MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621969		H-Wert 5733770		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2018	10:25	1,840	ohne	klar	farblos	-3,0	2,8	7,4
14.05.2018	11:10	0,408	ohne	klar	farblos	21,0	11,6	7,9
27.06.2018	10:35	-	ohne	klar	farblos	15,5	14,7	7,8
28.08.2018	10:25	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,0	13,4	7,9
13.11.2018	10:30	0,389	ohne	klar	farblos	9,5	8,5	7,7
11.12.2018	10:30	0,467	ohne	klar	farblos	2,5	4,1	7,2
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,389	-	-	-	-3,0	2,8	7,2
Max		1,840	-	-	-	21,0	14,7	7,9
Mittel		0,776	-	-	-	10,2	9,2	7,7
10Quantil		0,395	-	-	-	-0,2	3,4	7,3
50Quantil		0,438	-	-	-	12,5	10,0	7,8
90Quantil		1,428	-	-	-	18,5	14,0	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
20.02.2018	10:25	141	13,1	13,6	97	< 2,0	4,2	2,0
14.05.2018	11:10	178	10,3	10,8	95	< 2,0	3,4	1,3
27.06.2018	10:35	173	11,3	10,1	112	4,2	3,9	1,3
28.08.2018	10:25	258	10,6	10,4	102	6,1	3,8	5,1
13.11.2018	10:30	170	12,9	11,7	110	< 2,0	3,3	1,8
11.12.2018	10:30	212	13,1	13,1	100	3,1	8,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		141	10,3	10,1	95	<2,0	3,3	1,3
Max		258	13,1	13,6	112	6,1	8,2	5,1
Mittel		189	11,9	11,6	103	2,7	4,5	2,3
10Quantil		156	10,4	10,2	96	1,0	3,4	1,3
50Quantil		176	12,1	11,2	101	2,0	3,8	1,8
90Quantil		235	13,1	13,4	111	5,2	6,2	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Kalte Bode		Königshütte		MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621969		H-Wert 5733770		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:25	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,2	0,96
14.05.2018	11:10	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	3,9	0,88
27.06.2018	10:35	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65
28.08.2018	10:25	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	3,1	0,69
13.11.2018	10:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
11.12.2018	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	2,9	0,65
Max		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	13,0	3,00
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	5,4	1,23
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	3,0	0,67
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,0	0,92
90Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	9,2	2,10
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:25	0,96	< 0,03	< 0,01	0,01	15,0	11	9
14.05.2018	11:10	0,88	< 0,03	< 0,01	0,02	16,0	11	9
27.06.2018	10:35	0,65	< 0,03	< 0,01	0,03	14,0	12	9
28.08.2018	10:25	0,69	< 0,03	< 0,01	0,03	19,0	12	12
13.11.2018	10:30	1,20	0,03	0,01	0,02	12,0	14	9
11.12.2018	10:30	3,00	< 0,03	< 0,01	0,02	18,0	18	11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,65	<0,03	<0,01	0,01	12,0	11	8
Max		3,00	<0,03	<0,01	0,03	19,0	18	12
Mittel		1,23	<0,03	0,01	0,02	15,7	13	10
10Quantil		0,67	0,02	0,00	0,02	13,0	11	9
50Quantil		0,92	0,02	0,00	0,02	15,5	12	9
90Quantil		2,10	0,02	0,01	0,03	18,5	16	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Kalte Bode		Königshütte		MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621969		H-Wert 5733770		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	10:25	0,7	13	1,5	2,2	39	0,4	1,5
14.05.2018	11:10	0,7	22	2,4	3,6	64	0,6	1,5
27.06.2018	10:35	0,8	19	2,1	3,1	55	0,6	2,6
28.08.2018	10:25	1,3	34	1,9	5,2	93	0,9	4,8
13.11.2018	10:30	1,3	20	1,7	3,2	57	0,6	2,3
11.12.2018	10:30	1,4	23	2,7	3,8	68	0,7	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	13	1,5	2,2	39	0,4	1,5
Max		1,4	34	2,7	5,2	93	0,9	4,8
Mittel		1,0	22	2,1	3,5	63	0,6	2,4
10Quantil		0,7	16	1,6	2,7	47	0,5	1,5
50Quantil		1,0	21	2,0	3,4	61	0,6	2,1
90Quantil		1,4	28	2,6	4,5	80	0,8	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:25	0,6	34	< 2,0	< 0,50	< 1,0	< 1,0	0,0
14.05.2018	11:10	0,5	32	< 2,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0
27.06.2018	10:35	0,9	57	2,0	0,51	< 1,0	< 1,0	0,0
28.08.2018	10:25	1,7	104	2,0	0,29	< 1,0	< 1,0	0,0
13.11.2018	10:30	0,8	49	3,0	0,25	< 1,0	< 1,0	0,0
11.12.2018	10:30	0,7	42	3,0	0,50	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	32	<2,0	0,25	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,7	104	3,0	0,51	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,9	53	2,0	0,36	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,5	33	1,0	0,25	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,7	45	2,0	0,32	0,5	0,5	0,0
90Quantil		1,3	81	3,0	0,50	0,5	0,5	0,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Königshütte		MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621969		H-Wert 5733770		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
14.05.2018	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
27.06.2018	10:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
28.08.2018	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.11.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.12.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
20.02.2018	10:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
14.05.2018	11:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
27.06.2018	10:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
28.08.2018	10:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
13.11.2018	10:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
11.12.2018	10:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00100
JD-UQN		<=1/2UQNöK			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Königshütte		MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621969		H-Wert 5733770		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
20.02.2018	10:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,3	-
14.05.2018	11:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,4	-
27.06.2018	10:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2	-
28.08.2018	10:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,3	-
13.11.2018	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,4	-
11.12.2018	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,6	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	<0,2	-
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,6	-
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,4	-
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3	0,2	-
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,4	-
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,5	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Königshütte		MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621969		H-Wert 5733770		
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.05.2018	11:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	10:35	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.08.2018	10:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.11.2018	10:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.12.2018	10:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.05.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.06.2018	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
28.08.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
13.11.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
11.12.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Kalte Bode		Königshütte		MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621969		H-Wert 5733770		
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
14.05.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
27.06.2018	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
28.08.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
13.11.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
11.12.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.05.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.06.2018	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.08.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.11.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.12.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Luppboode		oberhalb Treseburg 1. Holzplatz				MST-Nr 411371		
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636150		H-Wert 5730776
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	-5,5	0,4	7,7
09.04.2018	09:35	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,3	7,4
11.06.2018	07:50	-	ohne	klar	farblos	14,5	14,7	7,8
15.08.2018	08:45	-	ohne	klar	farblos	13,0	13,4	8,1
29.10.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	6,0	7,8
12.12.2018	08:00	-	ohne	klar	farblos	0,5	3,3	7,6
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,5	0,4	7,4
Max		-	-	-	-	14,5	14,7	8,1
Mittel		-	-	-	-	5,1	7,2	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-2,5	1,8	7,5
50Quantil		-	-	-	-	4,0	5,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	13,8	14,0	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
20.02.2018	08:20	240	14,5	14,5	100	< 2,0	2,5	1,1
09.04.2018	09:35	274	12,5	12,7	99	4,7	3,2	1,6
11.06.2018	07:50	281	9,5	10,1	94	6,0	5,7	1,0
15.08.2018	08:45	334	9,7	10,4	93	< 2,0	2,3	0,6
29.10.2018	12:15	457	11,8	12,5	95	2,5	4,7	1,7
12.12.2018	08:00	526	13,2	13,4	99	< 2,0	3,3	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		240	9,5	10,1	93	<2,0	2,3	0,6
Max		526	14,5	14,5	100	6,0	5,7	2,3
Mittel		352	11,9	12,3	97	2,7	3,6	1,4
10Quantil		257	9,6	10,2	94	1,0	2,4	0,8
50Quantil		308	12,2	12,6	97	1,8	3,2	1,4
90Quantil		492	13,8	14,0	100	5,4	5,2	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplatz					MST-Nr 411371	
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 636150	H-Wert 5730776
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:20	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10
09.04.2018	09:35	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00
11.06.2018	07:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	4,2	0,96
15.08.2018	08:45	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	3,3	0,74
29.10.2018	12:15	-	-	0,0	-	-	2,2	0,49
12.12.2018	08:00	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10
Anzahl		5	5	6	5	5	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	2,2	0,49
Max		<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	14,0	3,10
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	7,0	1,57
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	2,8	0,62
50Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	6,6	1,48
90Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	11,6	2,60
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:20	2,10	< 0,03	< 0,01	0,02	18,0	33	12
09.04.2018	09:35	2,00	< 0,03	< 0,01	0,02	18,0	28	12
11.06.2018	07:50	0,96	0,06	0,02	0,05	18,0	29	14
15.08.2018	08:45	0,74	0,06	0,02	0,03	15,0	41	14
29.10.2018	12:15	0,49	-	-	0,02	24,0	100	19
12.12.2018	08:00	3,10	< 0,03	< 0,01	0,01	38,0	120	23
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6
Min		0,49	<0,03	<0,01	0,01	15,0	28	12
Max		3,10	0,06	0,02	0,05	38,0	120	23
Mittel		1,57	0,03	0,01	0,02	21,8	58	16
10Quantil		0,62	0,02	0,00	0,02	16,5	28	12
50Quantil		1,48	0,02	0,00	0,02	18,0	37	14
90Quantil		2,60	0,06	0,02	0,04	31,0	110	21
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplatz				MST-Nr 411371		
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636150		H-Wert 5730776
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	08:20	1,1	20	4,6	3,9	69	0,7	2,2
09.04.2018	09:35	1,2	19	5,1	3,8	68	0,7	1,7
11.06.2018	07:50	1,8	30	6,5	5,7	101	1,0	3,9
15.08.2018	08:45	2,0	41	7,8	7,5	134	1,3	5,3
29.10.2018	12:15	3,0	52	11,0	9,8	174	1,8	3,9
12.12.2018	08:00	1,8	54	12,0	10,3	183	1,8	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	19	4,6	3,8	68	0,7	1,7
Max		3,0	54	12,0	10,3	183	1,8	5,3
Mittel		1,8	36	7,8	6,8	122	1,2	3,2
10Quantil		1,2	20	4,8	3,8	69	0,7	2,0
50Quantil		1,8	36	7,2	6,6	117	1,2	3,2
90Quantil		2,5	53	11,5	10,0	179	1,8	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
20.02.2018	08:20	0,8	48
09.04.2018	09:35	0,6	37
11.06.2018	07:50	1,4	85
15.08.2018	08:45	1,9	116
29.10.2018	12:15	1,4	85
12.12.2018	08:00	0,8	51
Anzahl		6	6
Min		0,6	37
Max		1,9	116
Mittel		1,2	70
10Quantil		0,7	42
50Quantil		1,1	68
90Quantil		1,6	101
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Schwarzes Schluff		oberhalb Zufluss Kalte Bode		MST-Nr 411322		
OWK-Nr SAL17OW08-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 612903		H-Wert 5737159		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2018	08:10	ohne	klar	farblos	-2,0	2,4	7,6	813
14.05.2018	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	9,4	6,1	46
27.06.2018	08:35	ohne	klar	farblos	13,0	11,0	6,3	57
28.08.2018	08:30	ohne	klar	farblos	10,5	10,6	6,5	70
13.11.2018	08:50	ohne	klar	farblos	8,5	7,9	5,8	71
11.12.2018	08:10	ohne	klar	farblos	0,5	3,0	4,6	105
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,4	4,6	46
Max		-	-	-	17,0	11,0	7,6	813
Mittel		-	-	-	7,9	7,4	6,1	194
10Quantil		-	-	-	-0,8	2,7	5,2	52
50Quantil		-	-	-	9,5	8,6	6,2	71
90Quantil		-	-	-	15,0	10,8	7,0	459
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
20.02.2018	08:10	13,2	13,7	96	< 2,0	2,3	2,2	1,8
14.05.2018	09:15	11,2	11,4	98	< 2,0	3,3	3,1	< 0,5
27.06.2018	08:35	10,5	11,0	95	< 2,0	4,4	3,3	0,8
28.08.2018	08:30	11,2	11,1	101	< 2,0	3,5	3,3	2,8
13.11.2018	08:50	15,3	11,9	129	< 2,0	3,7	3,6	1,3
11.12.2018	08:10	12,9	13,5	96	< 2,0	5,9	4,4	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,5	11,0	95	<2,0	2,3	2,2	<0,5
Max		15,3	13,7	129	<2,0	5,9	4,4	2,8
Mittel		12,4	12,1	102	<2,0	3,8	3,3	1,4
10Quantil		10,8	11,0	96	1,0	2,8	2,7	0,5
50Quantil		12,0	11,6	97	1,0	3,6	3,3	1,5
90Quantil		14,2	13,6	115	1,0	5,2	4,0	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2018		Schwarzes Schluff		oberhalb Zufluss Kalte Bode			MST-Nr 411322	
OWK-Nr SAL17OW08-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 612903		H-Wert 5737159	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:10	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50
14.05.2018	09:15	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
27.06.2018	08:35	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94
28.08.2018	08:30	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76
13.11.2018	08:50	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70
11.12.2018	08:10	0,12	0,09	0,0	< 0,03	< 0,01	19,0	4,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	3,4	0,76
Max		0,12	0,09	0,0	<0,03	<0,01	19,0	4,40
Mittel		0,03	0,02	0,0	<0,03	<0,01	7,7	1,75
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	3,8	0,85
50Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	5,9	1,35
90Quantil		0,07	0,05	0,0	0,02	0,00	13,2	3,05
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:10	1,50	< 0,03	< 0,01	< 0,01	3,3	8	3
14.05.2018	09:15	1,20	< 0,03	< 0,01	0,01	2,7	9	3
27.06.2018	08:35	0,94	< 0,03	< 0,01	0,01	2,9	7	3
28.08.2018	08:30	0,76	< 0,03	< 0,01	0,02	3,0	9	4
13.11.2018	08:50	1,70	< 0,03	< 0,01	0,01	3,5	9	4
11.12.2018	08:10	4,49	< 0,03	< 0,01	< 0,01	4,1	7	3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,76	<0,03	<0,01	<0,01	2,7	7	3
Max		4,49	<0,03	<0,01	0,02	4,1	9	4
Mittel		1,76	<0,03	<0,01	0,01	3,2	8	3
10Quantil		0,85	0,02	0,00	0,00	2,8	7	3
50Quantil		1,35	0,02	0,00	0,01	3,2	8	3
90Quantil		3,10	0,02	0,00	0,02	3,8	9	4
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Schwarzes Schluff		oberhalb Zufluss Kalte Bode			MST-Nr 411322	
OWK-Nr SAL17OW08-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 612903		H-Wert 5737159	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	08:10	0,6	4	0,9	0,8	14	0,1	0,3
14.05.2018	09:15	0,6	6	1,7	1,2	21	0,2	0,3
27.06.2018	08:35	0,5	5	1,5	1,0	18	0,2	0,4
28.08.2018	08:30	0,9	4	0,6	0,7	12	0,1	0,4
13.11.2018	08:50	1,2	5	0,8	0,9	16	0,2	0,2
11.12.2018	08:10	1,7	5	0,9	1,0	18	0,2	0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	4	0,6	0,7	12	0,1	0,1
Max		1,7	6	1,7	1,2	21	0,2	0,4
Mittel		0,9	5	1,1	0,9	17	0,2	0,3
10Quantil		0,6	4	0,7	0,8	13	0,1	0,2
50Quantil		0,8	5	0,9	1,0	17	0,2	0,3
90Quantil		1,4	5	1,6	1,1	20	0,2	0,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AL GEL	CD GEL	PB GEL	PB GEL BIO	TL GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:10	0,1	6	300,00	0,210	1,30	0,59	< 0,03
14.05.2018	09:15	0,1	6	270,00	0,160	1,40	0,45	0,03
27.06.2018	08:35	0,1	8	210,00	0,110	1,50	0,46	< 0,03
28.08.2018	08:30	0,1	8	120,00	0,050	0,78	0,24	< 0,03
13.11.2018	08:50	0,1	5	< 10,00	0,390	1,20	0,33	0,04
11.12.2018	08:10	0,1	3	990,00	0,830	4,80	1,09	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	3	<10,00	0,050	0,78	0,24	<0,03
Max		0,1	8	990,00	0,830	4,80	1,09	0,08
Mittel		0,1	6	315,83	0,292	1,83	0,53	0,03
10Quantil		0,1	4	62,50	0,080	0,99	0,28	0,02
50Quantil		0,1	6	240,00	0,185	1,35	0,45	0,02
90Quantil		0,1	8	645,00	0,610	3,15	0,84	0,06
JD-UQN				-	>UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Schwarzes Schluff			oberhalb Zufluss Kalte Bode		MST-Nr 411322	
OWK-Nr SAL17OW08-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 612903	H-Wert 5737159
Datum	Uhrzeit	U GEL				
		µg/l				
20.02.2018	08:10	< 0,1				
14.05.2018	09:15	0,1				
27.06.2018	08:35	0,1				
28.08.2018	08:30	0,1				
13.11.2018	08:50	< 0,1				
11.12.2018	08:10	0,1				
Anzahl		6				
Min		<0,1				
Max		0,1				
Mittel		<0,1				
10Quantil		0,0				
50Quantil		0,1				
90Quantil		0,1				
JD-UQN		-				
ZHK-UQN		-				
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975		H-Wert 5733505		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2018	10:00	ohne	klar	farblos	-4,0	0,6	7,1	133
14.05.2018	11:50	ohne	klar	farblos	21,5	14,3	7,6	146
27.06.2018	11:20	ohne	klar	farblos	16,5	15,6	7,6	155
28.08.2018	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	13,5	7,6	168
13.11.2018	11:10	ohne	klar	farblos	9,5	8,3	7,6	212
11.12.2018	11:15	ohne	klar	farblos	3,0	3,7	7,1	195
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,6	7,1	133
Max		-	-	-	21,5	15,6	7,6	212
Mittel		-	-	-	10,4	9,3	7,4	168
10Quantil		-	-	-	-0,5	2,2	7,1	140
50Quantil		-	-	-	12,8	10,9	7,6	162
90Quantil		-	-	-	19,0	15,0	7,6	204
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:00	13,4	14,4	93	< 2,0	2,3	1,5	< 0,03
14.05.2018	11:50	10,3	10,2	101	3,2	3,0	1,2	< 0,03
27.06.2018	11:20	10,4	9,9	105	2,3	3,2	1,3	< 0,03
28.08.2018	11:00	10,5	10,4	101	2,2	2,5	3,1	< 0,03
13.11.2018	11:10	10,6	11,8	90	< 2,0	2,8	1,9	< 0,03
11.12.2018	11:15	12,6	13,2	95	2,9	5,9	2,0	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	9,9	90	<2,0	2,3	1,2	<0,03
Max		13,4	14,4	105	3,2	5,9	3,1	<0,03
Mittel		11,3	11,6	98	2,1	3,3	1,8	<0,03
10Quantil		10,4	10,0	92	1,0	2,4	1,2	0,02
50Quantil		10,6	11,1	98	2,2	2,9	1,7	0,02
90Quantil		13,0	13,8	103	3,0	4,6	2,6	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975		H-Wert 5733505		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:00	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,00
14.05.2018	11:50	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	0,66
27.06.2018	11:20	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,1	0,48	0,48
28.08.2018	11:00	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40	0,40
13.11.2018	11:10	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,6	0,37	0,37
11.12.2018	11:15	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,6	0,37	0,37
Max		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	8,4	1,90	1,90
Mittel		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	3,5	0,80	0,80
10Quantil		0,01	0,0	0,02	0,00	1,7	0,38	0,38
50Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	2,5	0,57	0,57
90Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	6,4	1,45	1,45
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:00	< 0,03	< 0,01	0,02	15,0	13	8	0,8
14.05.2018	11:50	< 0,03	< 0,01	0,02	18,0	12	8	0,8
27.06.2018	11:20	< 0,03	< 0,01	0,02	16,0	10	8	0,9
28.08.2018	11:00	< 0,03	< 0,01	0,02	18,0	11	9	1,2
13.11.2018	11:10	< 0,03	< 0,01	0,02	20,0	26	10	1,4
11.12.2018	11:15	< 0,03	< 0,01	0,02	23,0	25	13	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	15,0	10	8	0,8
Max		<0,03	<0,01	0,02	23,0	26	13	1,4
Mittel		<0,03	<0,01	0,02	18,3	16	9	1,0
10Quantil		0,02	0,00	0,02	15,5	10	8	0,8
50Quantil		0,02	0,00	0,02	18,0	12	8	1,0
90Quantil		0,02	0,00	0,02	21,5	26	12	1,3
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975		H-Wert 5733505		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
20.02.2018	10:00	10	2,5	2,0	36	0,4	1,1	0,4
14.05.2018	11:50	14	3,8	2,8	50	0,5	1,8	0,6
27.06.2018	11:20	14	3,5	2,8	50	0,5	1,8	0,7
28.08.2018	11:00	16	3,3	3,0	53	0,5	2,0	0,7
13.11.2018	11:10	21	4,5	4,0	71	0,7	1,8	0,7
11.12.2018	11:15	15	3,9	3,0	53	0,5	0,7	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10	2,5	2,0	36	0,4	0,7	0,2
Max		21	4,5	4,0	71	0,7	2,0	0,7
Mittel		15	3,6	2,9	52	0,5	1,5	0,6
10Quantil		12	2,9	2,4	43	0,4	0,9	0,3
50Quantil		14	3,6	2,9	52	0,5	1,8	0,6
90Quantil		18	4,2	3,5	62	0,6	1,9	0,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	25	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	11:50	38	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	11:20	40	-	-	-	-	-	-
28.08.2018	11:00	45	-	-	-	-	-	-
13.11.2018	11:10	40	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	11:15	15	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	-	-	-	-	-	-
Min		15	-	-	-	-	-	-
Max		44	-	-	-	-	-	-
Mittel		34	-	-	-	-	-	-
10Quantil		20	-	-	-	-	-	-
50Quantil		39	-	-	-	-	-	-
90Quantil		42	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975		H-Wert 5733505		
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:00	< 2,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2018	11:50	< 2,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
27.06.2018	11:20	< 2,0	0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
28.08.2018	11:00	< 2,0	0,37	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
13.11.2018	11:10	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
11.12.2018	11:15	< 2,0	0,24	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		3,0	0,37	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		<2,0	0,26	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,15	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		1,0	0,27	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		2,0	0,35	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:00	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
14.05.2018	11:50	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
27.06.2018	11:20	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
28.08.2018	11:00	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
13.11.2018	11:10	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
11.12.2018	11:15	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	10,0	0,8
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975		H-Wert 5733505		
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
14.05.2018	11:50	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
27.06.2018	11:20	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
28.08.2018	11:00	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
13.11.2018	11:10	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
11.12.2018	11:15	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00075	0,00050	0,00005
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:00	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3	-	-	-
14.05.2018	11:50	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,5	-	-	-
27.06.2018	11:20	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,6	-	-	-
28.08.2018	11:00	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,6	-	-	-
13.11.2018	11:10	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,6	-	-	-
11.12.2018	11:15	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,8	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	-	-	-
Min		<0,00010	<0,00030	<0,2	0,3	-	-	-
Max		<0,00010	<0,00030	0,8	0,8	-	-	-
Mittel		<0,00010	<0,00030	0,4	0,6	-	-	-
10Quantil		0,00005	0,00015	0,2	0,4	-	-	-
50Quantil		0,00005	0,00015	0,4	0,6	-	-	-
90Quantil		0,00005	0,00015	0,7	0,7	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975		H-Wert 5733505		
Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
14.05.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	< 0,010
27.06.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	< 0,010
28.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
13.11.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	< 0,010
11.12.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	-	6
Min		-	-	-	-	-	-	<0,010
Max		-	-	-	-	-	-	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	-	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
JD-UQN		-			-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.05.2018	11:50	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	11:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.08.2018	11:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.11.2018	11:10	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.12.2018	11:15	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975		H-Wert 5733505		
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.05.2018	11:50	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	11:20	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
28.08.2018	11:00	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.11.2018	11:10	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
11.12.2018	11:15	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.05.2018	11:50	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	11:20	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.08.2018	11:00	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.11.2018	11:10	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.12.2018	11:15	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Warme Bode		Königshütte		MST-Nr 411340	
OWK-Nr SAL17OW07-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621975	H-Wert 5733505
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l				
20.02.2018	10:00	< 0,003	< 0,003				
14.05.2018	11:50	< 0,003	< 0,003				
27.06.2018	11:20	< 0,003	< 0,003				
28.08.2018	11:00	< 0,003	< 0,003				
13.11.2018	11:10	< 0,003	< 0,003				
11.12.2018	11:15	< 0,003	< 0,003				
Anzahl		6	6				
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							

2018 Wormke		oberhalb Einmündung in Hochwasserrückhaltebecken Mandelhol MST-Nr 411350						
OWK-Nr SAL17OW08-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 619201 H-Wert 5733806	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2018	09:30	trocken				-	-	-
14.05.2018	10:30		ohne	klar	farblos	19,0	11,9	7,3
27.06.2018	10:05		ohne	klar	farblos	15,5	13,4	7,3
28.08.2018	09:40		ohne	klar	farblos	13,5	12,5	7,3
13.11.2018	09:35		ohne	klar	farblos	8,5	8,7	7,0
11.12.2018	09:10		ohne	klar	farblos	2,0	3,9	6,6
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	2,0	3,9	6,6
Max		-	-	-	-	19,0	13,4	7,3
Mittel		-	-	-	-	11,7	10,1	7,1
10Quantil		-	-	-	-	4,6	5,8	6,8
50Quantil		-	-	-	-	13,5	11,9	7,3
90Quantil		-	-	-	-	17,6	13,0	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
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	158	10,2	10,8	95	< 2,0	2,6	0,7
27.06.2018	10:05	180	10,3	10,4	99	< 2,0	1,8	1,2
28.08.2018	09:40	191	10,8	10,6	102	< 2,0	1,7	2,6
13.11.2018	09:35	176	16,5	11,6	142	< 2,0	2,5	1,9
11.12.2018	09:10	193	13,0	13,2	99	< 2,0	4,8	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		158	10,2	10,4	95	<2,0	1,7	0,7
Max		193	16,5	13,2	142	<2,0	4,8	2,6
Mittel		180	12,2	11,3	107	<2,0	2,7	1,6
10Quantil		165	10,2	10,5	97	1,0	1,7	0,9
50Quantil		180	10,8	10,8	99	1,0	2,5	1,7
90Quantil		192	15,1	12,6	126	1,0	3,9	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018 Wormke		oberhalb Einmündung in Hochwasserrückhaltebecken Mandelhol MST-Nr 411350						
OWK-Nr SAL17OW08-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 619201 H-Wert 5733806	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67
27.06.2018	10:05	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55
28.08.2018	09:40	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36
13.11.2018	09:35	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	2,2	0,49
11.12.2018	09:10	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,6	0,36
Max		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	14,0	3,10
Mittel		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,6	1,03
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	1,8	0,41
50Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	2,4	0,55
90Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	9,6	2,13
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	0,67	< 0,03	< 0,01	0,01	16,0	16	9
27.06.2018	10:05	0,55	< 0,03	< 0,01	0,01	16,0	16	10
28.08.2018	09:40	0,36	< 0,03	< 0,01	0,02	14,0	17	10
13.11.2018	09:35	0,49	< 0,03	< 0,01	0,02	14,0	21	10
11.12.2018	09:10	3,10	< 0,03	< 0,01	< 0,01	23,0	18	13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,36	<0,03	<0,01	<0,01	14,0	16	9
Max		3,10	<0,03	<0,01	0,02	23,0	21	13
Mittel		1,03	<0,03	<0,01	0,01	16,6	18	10
10Quantil		0,41	0,02	0,00	0,01	14,0	16	10
50Quantil		0,55	0,02	0,00	0,01	16,0	17	10
90Quantil		2,13	0,02	0,00	0,02	20,2	20	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Wormke		oberhalb Einmündung in Hochwasserrückhaltebecken Mandelhol MST-Nr 411350						
OWK-Nr SAL17OW08-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 619201 H-Wert 5733806	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	0,6	16	3,4	3,0	53	0,5	2,6
27.06.2018	10:05	0,6	17	3,0	3,1	55	0,5	2,3
28.08.2018	09:40	0,7	22	2,7	3,7	66	0,7	2,8
13.11.2018	09:35	0,9	18	3,1	3,2	57	0,6	2,0
11.12.2018	09:10	0,9	15	3,4	2,9	52	0,5	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	15	2,7	2,9	52	0,5	0,7
Max		0,9	22	3,4	3,7	66	0,7	2,8
Mittel		0,7	18	3,1	3,2	57	0,6	2,1
10Quantil		0,6	15	2,8	2,9	52	0,5	1,2
50Quantil		0,7	17	3,1	3,1	55	0,5	2,3
90Quantil		0,9	20	3,4	3,5	62	0,6	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
20.02.2018	09:30	-	-
14.05.2018	10:30	0,9	57
27.06.2018	10:05	0,8	50
28.08.2018	09:40	1,0	61
13.11.2018	09:35	0,7	43
11.12.2018	09:10	0,2	15
Anzahl		5	5
Min		0,2	15
Max		1,0	61
Mittel		0,7	45
10Quantil		0,4	26
50Quantil		0,8	50
90Quantil		1,0	59
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			