

2017		Bode		Hordorf			MST-Nr 410150			
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 651196							H-Wert 5762927	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
09.01.2017	09:40	4,990	ohne	klar	farblos	0,5	1,3	8,0		
01.02.2017	10:30	4,970	ohne	klar	farblos	1,0	2,8	8,0		
06.03.2017	09:15	13,400	ohne	klar	farblos	5,5	6,5	7,9		
11.04.2017	09:40	3,430	ohne	klar	farblos	6,0	10,0	8,2		
03.05.2017	08:35	5,180	ohne	klar	farblos	8,5	9,8	8,1		
20.06.2017	09:40	2,690	ohne	klar	farblos	26,0	20,6	8,1		
17.07.2017	10:00	2,910	ohne	klar	farblos	16,0	17,1	8,0		
15.08.2017	09:40	9,560	ohne	klar	farblos	22,0	17,1	7,8		
11.09.2017	08:15	4,580	ohne	klar	farblos	15,0	14,3	8,0		
17.10.2017	10:50	5,800	ohne	klar	farblos	17,5	12,9	7,9		
20.11.2017	08:50	8,060	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,0		
07.12.2017	10:15	11,800	ohne	klar	farblos	4,5	5,6	7,6		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		2,690	-	-	-	0,5	1,3	7,6		
Max		13,400	-	-	-	26,0	20,6	8,2		
Mittel		6,447	-	-	-	10,6	10,3	8,0		
10Quantil		2,962	-	-	-	1,4	3,1	7,8		
50Quantil		5,085	-	-	-	7,2	9,9	8,0		
90Quantil		11,576	-	-	-	21,6	17,1	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
09.01.2017	09:40	930	14,8	14,1	105	8,1	3,4	2,9
01.02.2017	10:30	1010	14,9	13,6	110	5,9	3,6	4,2
06.03.2017	09:15	594	12,9	12,3	105	21,0	4,8	2,3
11.04.2017	09:40	1070	11,4	11,3	101	4,6	3,9	2,7
03.05.2017	08:35	934	12,0	11,3	106	18,0	5,5	4,9
20.06.2017	09:40	1030	9,0	8,9	101	10,0	4,3	1,4
17.07.2017	10:00	854	9,2	9,6	96	13,0	4,1	1,5
15.08.2017	09:40	707	9,6	9,6	100	21,0	6,4	1,7
11.09.2017	08:15	842	9,9	10,2	97	8,0	4,5	< 0,5
17.10.2017	10:50	689	8,8	10,5	84	4,4	5,1	2,0
20.11.2017	08:50	661	12,1	12,6	96	16,0	5,3	1,7
07.12.2017	10:15	609	12,7	12,6	101	18,0	5,6	2,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		594	8,8	8,9	84	4,4	3,4	<0,5
Max		1070	14,9	14,1	110	21,0	6,4	4,9
Mittel		828	11,4	11,4	100	12,3	4,7	2,4
10Quantil		614	9,0	9,6	96	4,7	3,6	1,4
50Quantil		848	11,7	11,3	101	11,5	4,6	2,2
90Quantil		1028	14,6	13,5	106	20,7	5,6	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		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		
09.01.2017	09:40	0,13	0,10	0,8	0,07	0,02	11,0	2,50		
01.02.2017	10:30	0,32	0,25	2,5	0,10	0,03	11,0	2,40		
06.03.2017	09:15	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	13,0	2,90		
11.04.2017	09:40	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03	0,01	8,4	1,90		
03.05.2017	08:35	0,32	0,25	5,4	0,13	0,04	8,4	1,90		
20.06.2017	09:40	0,04	0,03	1,4	0,07	0,02	8,0	1,80		
17.07.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60		
15.08.2017	09:40	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	8,4	1,90		
11.09.2017	08:15	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	8,9	2,00		
17.10.2017	10:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60		
20.11.2017	08:50	0,24	0,19	2,4	0,07	0,02	8,4	1,90		
07.12.2017	10:15	0,04	0,03	0,2	0,03	0,01	10,0	2,30		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	7,1	1,60		
Max		0,32	0,25	5,4	0,13	0,04	13,0	2,90		
Mittel		0,10	0,08	1,2	0,06	0,02	9,1	2,06		
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,01	7,2	1,62		
50Quantil		0,04	0,03	0,5	0,07	0,02	8,4	1,90		
90Quantil		0,31	0,24	2,5	0,10	0,03	11,0	2,49		
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:40	2,62	0,15	0,05	0,08	91,0	180	55
01.02.2017	10:30	2,68	0,12	0,04	0,07	110,0	200	61
06.03.2017	09:15	2,96	0,09	0,03	0,07	55,0	110	34
11.04.2017	09:40	1,91	0,06	0,02	0,06	110,0	220	66
03.05.2017	08:35	2,19	0,12	0,04	0,16	93,0	200	56
20.06.2017	09:40	1,85	0,25	0,08	0,14	100,0	230	62
17.07.2017	10:00	1,60	0,22	0,07	0,12	79,0	170	48
15.08.2017	09:40	1,95	0,15	0,05	0,12	61,0	120	39
11.09.2017	08:15	2,01	0,12	0,04	0,08	81,0	160	50
17.10.2017	10:50	1,60	0,12	0,04	0,07	63,0	130	39
20.11.2017	08:50	2,11	0,18	0,06	0,11	55,0	120	35
07.12.2017	10:15	2,34	0,09	0,03	0,09	48,0	97	31
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,60	0,06	0,02	0,06	48,0	97	31
Max		2,96	0,24	0,08	0,16	110,0	230	66
Mittel		2,15	0,14	0,05	0,10	78,8	161	48
10Quantil		1,62	0,09	0,03	0,07	55,0	111	34
50Quantil		2,06	0,12	0,04	0,08	80,0	165	49
90Quantil		2,67	0,21	0,07	0,14	109,0	218	62
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.	

2017		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		
09.01.2017	09:40	6,1	100	19,0	18,4	328	3,3	7,3		
01.02.2017	10:30	5,4	100	19,0	18,4	328	3,3	7,0		
06.03.2017	09:15	3,7	64	12,0	11,7	208	2,1	4,2		
11.04.2017	09:40	6,6	120	22,0	21,9	390	3,9	7,6		
03.05.2017	08:35	6,3	100	19,0	18,4	328	3,3	7,3		
20.06.2017	09:40	7,3	120	21,0	21,6	384	3,9	8,1		
17.07.2017	10:00	6,2	93	16,0	16,7	297	3,0	7,3		
15.08.2017	09:40	4,5	78	13,0	13,9	247	2,5	6,4		
11.09.2017	08:15	5,8	92	16,0	16,6	295	3,0	7,0		
17.10.2017	10:50	4,9	69	11,0	12,2	217	2,2	6,2		
20.11.2017	08:50	5,0	66	10,0	11,5	205	2,1	5,9		
07.12.2017	10:15	3,5	58	9,7	10,4	185	1,9	5,0		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		3,5	58	9,7	10,4	185	1,8	4,2		
Max		7,3	120	22,0	21,9	390	3,9	8,1		
Mittel		5,4	88	15,6	16,0	284	2,8	6,6		
10Quantil		3,8	64	10,1	11,5	205	2,1	5,1		
50Quantil		5,6	92	16,0	16,6	296	3,0	7,0		
90Quantil		6,6	118	20,8	21,3	379	3,8	7,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
09.01.2017	09:40	2,6	159
01.02.2017	10:30	2,5	153
06.03.2017	09:15	1,5	92
11.04.2017	09:40	2,7	165
03.05.2017	08:35	2,6	159
20.06.2017	09:40	2,9	177
17.07.2017	10:00	2,6	159
15.08.2017	09:40	2,3	140
11.09.2017	08:15	2,5	153
17.10.2017	10:50	2,2	134
20.11.2017	08:50	2,1	128
07.12.2017	10:15	1,8	110
Anzahl		12	12
Min		1,5	92
Max		2,9	177
Mittel		2,4	144
10Quantil		1,8	112
50Quantil		2,5	153
90Quantil		2,7	164
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
01.02.2017	09:30	2,980	ohne	klar	farblos	0,0	2,0	7,8		
11.04.2017	08:30	2,330	ohne	klar	farblos	5,0	8,9	7,9		
20.06.2017	08:30	2,010	ohne	klar	farblos	24,0	18,6	8,0		
15.08.2017	08:30	6,190	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	7,7		
17.10.2017	10:05	4,370	ohne	klar	farblos	15,0	12,1	7,5		
07.12.2017	09:40	7,750	ohne	klar	farblos	5,0	4,9	7,3		
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6		
Min		2,010	-	-	-	0,0	2,0	7,3		
Max		7,750	-	-	-	24,0	18,6	8,0		
Mittel		4,272	-	-	-	11,5	10,5	7,7		
10Quantil		2,170	-	-	-	2,5	3,4	7,4		
50Quantil		3,675	-	-	-	10,0	10,5	7,8		
90Quantil		6,970	-	-	-	22,0	17,6	8,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	
01.02.2017	09:30	551	14,7	13,9	106	7,2	3,7	4,5	
11.04.2017	08:30	576	11,6	11,6	100	4,6	3,4	2,1	
20.06.2017	08:30	513	8,8	9,3	95	8,5	4,6	5,0	
15.08.2017	08:30	408	9,5	9,7	98	7,8	8,9	1,2	
17.10.2017	10:05	366	8,5	10,7	79	2,6	5,6	1,9	
07.12.2017	09:40	345	12,8	12,8	100	15,0	4,9	3,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		345	8,5	9,3	79	2,6	3,4	1,2	
Max		576	14,7	13,9	106	15,0	8,9	5,0	
Mittel		460	11,0	11,3	96	7,6	5,2	3,0	
10Quantil		356	8,6	9,5	87	3,6	3,6	1,5	
50Quantil		460	10,6	11,1	99	7,5	4,8	2,7	
90Quantil		564	13,8	13,4	103	11,8	7,2	4,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2017		Bode		Ditfurt			MST-Nr 410130			
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg 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		
01.02.2017	09:30	0,55	0,43	2,5	0,07	0,02	8,9	2,00		
11.04.2017	08:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80		
20.06.2017	08:30	0,03	0,02	0,7	0,03	0,01	7,5	1,70		
15.08.2017	08:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50		
17.10.2017	10:05	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40		
07.12.2017	09:40	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	6,2	1,40		
Max		0,55	0,43	2,5	0,07	0,02	8,9	2,00		
Mittel		0,11	0,08	0,6	0,03	0,01	7,4	1,67		
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	6,4	1,45		
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	7,3	1,65		
90Quantil		0,29	0,22	1,6	0,05	0,02	8,4	1,90		
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.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
01.02.2017	09:30	2,45	0,06	0,02	0,04	59,0	68	28
11.04.2017	08:30	1,80	< 0,03	< 0,01	0,03	59,0	77	28
20.06.2017	08:30	1,73	0,15	0,05	0,09	45,0	69	30
15.08.2017	08:30	1,50	0,09	0,03	0,06	34,0	50	19
17.10.2017	10:05	1,40	0,06	0,02	0,03	30,0	46	18
07.12.2017	09:40	1,60	0,06	0,02	0,06	29,0	36	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,40	<0,03	<0,01	0,03	29,0	36	17
Max		2,45	0,15	0,05	0,09	59,0	77	30
Mittel		1,75	0,07	0,02	0,05	42,7	58	23
10Quantil		1,45	0,04	0,01	0,03	29,5	41	18
50Quantil		1,66	0,06	0,02	0,05	39,5	59	24
90Quantil		2,12	0,12	0,04	0,08	59,0	73	29
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH		
01.02.2017	09:30	3,1	53	7,5	9,1	162	1,6	5,0		
11.04.2017	08:30	3,8	62	8,6	10,7	190	1,9	5,6		
20.06.2017	08:30	4,0	56	7,2	9,5	169	1,7	5,6		
15.08.2017	08:30	2,5	43	4,9	7,1	126	1,3	4,5		
17.10.2017	10:05	2,7	38	4,7	6,4	114	1,1	4,2		
07.12.2017	09:40	2,0	34	4,3	5,7	101	1,0	3,4		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		2,0	34	4,3	5,7	101	1,0	3,4		
Max		4,0	62	8,6	10,7	190	1,9	5,6		
Mittel		3,0	48	6,2	8,1	144	1,4	4,7		
10Quantil		2,2	36	4,5	6,1	108	1,1	3,8		
50Quantil		2,9	48	6,1	8,1	144	1,4	4,8		
90Quantil		3,9	59	8,0	10,1	180	1,8	5,6		
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
01.02.2017	09:30	1,8	110	5,0	1,00	< 1,0	< 1,0	0,0
11.04.2017	08:30	2,0	122	6,0	1,80	< 1,0	2,0	2,0
20.06.2017	08:30	2,0	122	7,0	1,80	1,0	2,0	2,0
15.08.2017	08:30	1,6	98	11,0	5,10	3,0	5,0	6,0
17.10.2017	10:05	1,5	92	4,0	0,95	< 1,0	< 1,0	0,0
07.12.2017	09:40	1,2	73	12,0	3,80	2,0	3,0	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	73	4,0	0,95	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,0	122	12,0	5,10	3,0	5,0	6,0
Mittel		1,7	103	7,5	2,41	1,2	2,2	2,7
10Quantil		1,4	82	4,5	0,98	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,7	104	6,5	1,80	0,8	2,0	2,0
90Quantil		2,0	122	11,5	4,45	2,5	4,0	6,0
JD-UQN				>UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bode		Ditfurt			MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 652184							H-Wert 5744795
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	
01.02.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
11.04.2017	08:30	2,0	< 1,0	2,0	5,8	< 1,0	< 10,0	1,0	
20.06.2017	08:30	2,0	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	< 10,0	2,0	
15.08.2017	08:30	4,0	2,0	8,0	19,1	1,0	< 10,0	3,0	
17.10.2017	10:05	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
07.12.2017	09:40	4,0	2,0	5,0	14,8	< 1,0	< 10,0	3,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<1,0	<1,0	0,0	1,0	<1,0	<10,0	<1,0	
Max		4,0	2,0	8,0	19,1	<1,0	<10,0	3,0	
Mittel		2,2	1,0	3,0	8,1	<1,0	<10,0	1,7	
10Quantil		0,5	0,5	0,0	1,0	0,5	5,0	0,5	
50Quantil		2,0	0,5	2,5	6,3	0,5	5,0	1,5	
90Quantil		4,0	2,0	6,5	17,0	0,8	5,0	3,0	
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	<=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
01.02.2017	09:30	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	36	4,0	-
11.04.2017	08:30	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	-
20.06.2017	08:30	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
15.08.2017	08:30	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	< 0,00100
17.10.2017	10:05	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
07.12.2017	09:40	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	4,0	<0,00100
Max		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	36	8,0	<0,00100
Mittel		<20,0	2,2	<1,0	<5,0	<20	5,5	<0,00100
10Quantil		10,0	0,8	0,5	2,5	10	4,0	0,00050
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,5	0,00050
90Quantil		10,0	4,0	0,5	2,5	23	8,0	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bode		Ditfurt		MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 652184						H-Wert 5744795
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
01.02.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	
11.04.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	
20.06.2017	08:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,8	
15.08.2017	08:30	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,9	
17.10.2017	10:05	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,8	
07.12.2017	09:40	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,6	
Anzahl		4	4	4	4	3	4	
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,6	
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,9	0,9	
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	0,8	
10Quantil		0,00050	0,00007	0,00005	0,00015	0,5	0,7	
50Quantil		0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,7	0,8	
90Quantil		0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,9	0,9	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Bode		Thale unterhalb EHW			MST-Nr 410105			
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach							R-Wert 640358	H-Wert 5735306
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
01.02.2017	08:30	2,240	ohne	klar	farblos	0,0	0,3	7,7		
11.04.2017	08:00	1,860	ohne	klar	farblos	5,0	8,0	7,1		
20.06.2017	07:30	1,540	ohne	klar	farblos	22,0	18,1	7,9		
15.08.2017	07:50	5,540	ohne	klar	farblos	18,0	15,7	7,5		
17.10.2017	08:35	4,210	ohne	klar	farblos	13,0	10,8	7,6		
07.12.2017	09:00	7,500	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	7,3		
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6		
Min		1,540	-	-	-	0,0	0,3	7,1		
Max		7,500	-	-	-	22,0	18,1	7,9		
Mittel		3,815	-	-	-	10,3	9,6	7,5		
10Quantil		1,700	-	-	-	2,0	2,6	7,2		
50Quantil		3,225	-	-	-	9,0	9,4	7,6		
90Quantil		6,520	-	-	-	20,0	16,9	7,8		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	08:30	341	15,5	14,5	107	4,1	3,0	2,0
11.04.2017	08:00	351	11,4	11,8	96	2,1	3,7	2,4
20.06.2017	07:30	353	8,2	9,4	87	3,8	3,7	1,7
15.08.2017	07:50	284	9,9	9,9	100	5,2	7,7	1,3
17.10.2017	08:35	260	9,3	11,1	84	<2,0	5,7	2,2
07.12.2017	09:00	250	13,3	12,8	104	6,4	5,5	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		250	8,2	9,4	84	<2,0	3,0	1,3
Max		353	15,5	14,5	107	6,4	7,7	2,4
Mittel		306	11,3	11,6	96	3,8	4,9	2,0
10Quantil		255	8,8	9,6	86	1,6	3,4	1,5
50Quantil		312	10,6	11,4	98	4,0	4,6	2,1
90Quantil		352	14,4	13,6	106	5,8	6,7	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		Bode		Thale unterhalb EHW			MST-Nr 410105				
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach						R-Wert 640358		H-Wert 5735306	
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			
01.02.2017	08:30	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40			
11.04.2017	08:00	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30			
20.06.2017	07:30	0,03	0,02	0,5	0,07	0,02	5,8	1,30			
15.08.2017	07:50	0,04	0,03	0,3	0,03	0,01	5,3	1,20			
17.10.2017	08:35	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10			
07.12.2017	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40			
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6			
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,9	1,10			
Max		0,04	0,03	0,5	0,07	0,02	6,2	1,40			
Mittel		<0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	5,7	1,28			
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	5,1	1,15			
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	5,8	1,30			
90Quantil		0,04	0,02	0,4	0,05	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
01.02.2017	08:30	1,40	0,03	0,01	0,02	36,0	32	19
11.04.2017	08:00	1,30	< 0,03	< 0,01	0,02	36,0	36	20
20.06.2017	07:30	1,34	0,15	0,05	0,07	32,0	33	18
15.08.2017	07:50	1,24	0,06	0,02	0,06	23,0	27	14
17.10.2017	08:35	1,10	0,06	0,02	0,04	21,0	23	13
07.12.2017	09:00	1,40	0,06	0,02	0,04	20,0	22	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	<0,03	<0,01	0,02	20,0	22	13
Max		1,40	0,15	0,05	0,07	36,0	36	20
Mittel		1,30	0,06	0,02	0,04	28,0	29	16
10Quantil		1,17	0,02	0,01	0,02	20,5	22	13
50Quantil		1,32	0,06	0,02	0,04	27,5	30	16
90Quantil		1,40	0,11	0,04	0,06	36,0	34	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Bode		Thale unterhalb EHW			MST-Nr 410105			
OWK-Nr SAL17OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach						R-Wert 640358		H-Wert 5735306
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		
01.02.2017	08:30	1,6	30	3,0	4,9	87	0,9	3,1		
11.04.2017	08:00	2,2	37	3,5	6,0	107	1,1	3,6		
20.06.2017	07:30	2,4	36	3,1	5,8	103	1,0	3,6		
15.08.2017	07:50	1,8	29	2,4	4,6	82	0,8	3,4		
17.10.2017	08:35	2,7	25	2,5	4,1	73	0,7	2,8		
07.12.2017	09:00	1,4	23	2,5	3,8	68	0,7	2,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		1,4	23	2,4	3,8	68	0,7	2,6		
Max		2,7	37	3,5	6,0	107	1,1	3,6		
Mittel		2,0	30	2,8	4,9	87	0,9	3,2		
10Quantil		1,5	24	2,4	4,0	70	0,7	2,7		
50Quantil		2,0	30	2,8	4,8	85	0,8	3,2		
90Quantil		2,6	36	3,3	5,9	105	1,0	3,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	08:30	1,1	67	-	-	-	-	-
11.04.2017	08:00	1,3	79	-	-	-	-	-
20.06.2017	07:30	1,3	79	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
15.08.2017	07:50	1,2	73	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
17.10.2017	08:35	1,0	61	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.12.2017	09:00	0,9	56	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		0,9	56	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		1,3	79	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		1,1	69	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		1,0	59	0,00050	0,00050	0,00007	0,00005	0,00015
50Quantil		1,2	70	0,00050	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015
90Quantil		1,3	79	0,00085	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bode		Thale unterhalb EHW		MST-Nr 410105	
OWK-Nr SAL17OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 640358 H-Wert 5735306	
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
01.02.2017	08:30	-	-				
11.04.2017	08:00	-	-				
20.06.2017	07:30	-	0,8				
15.08.2017	07:50	0,8	0,9				
17.10.2017	08:35	0,6	0,7				
07.12.2017	09:00	0,3	0,5				
Anzahl		3	4				
Min		0,3	0,5				
Max		0,8	0,9				
Mittel		0,6	0,7				
10Quantil		0,4	0,6				
50Quantil		0,6	0,8				
90Quantil		0,8	0,9				
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		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	-		
14.02.2017	10:50	0,718	ohne	klar	farblos	-2,0	0,4	8,3		
19.04.2017	09:25	0,691	ohne	klar	farblos	2,0	5,9	8,2		
13.06.2017	10:50	0,659	ohne	klar	farblos	18,5	16,2	8,4		
29.08.2017	09:20	0,971	ohne	klar	farblos	16,5	14,8	8,2		
18.12.2017	10:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,8	8,3		
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5		
Min		0,659	-	-	-	-2,0	0,4	8,2		
Max		0,971	-	-	-	18,5	16,2	8,4		
Mittel		0,760	-	-	-	7,2	8,2	8,3		
10Quantil		0,669	-	-	-	-0,8	1,8	8,2		
50Quantil		0,704	-	-	-	2,0	5,9	8,3		
90Quantil		0,895	-	-	-	17,7	15,6	8,4		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2017	10:50	940	15,1	14,5	104	6,2	3,5	3,4
19.04.2017	09:25	837	12,0	12,5	96	3,0	3,9	3,4
13.06.2017	10:50	973	9,5	9,8	97	6,0	4,3	3,8
29.08.2017	09:20	959	10,8	10,1	107	9,3	4,0	1,8
18.12.2017	10:00	742	13,8	13,2	105	8,8	4,4	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		742	9,5	9,8	96	3,0	3,5	1,8
Max		973	15,1	14,5	107	9,3	4,4	3,8
Mittel		890	12,2	12,0	102	6,7	4,0	3,1
10Quantil		780	10,0	9,9	96	4,2	3,7	2,3
50Quantil		940	12,0	12,5	104	6,2	4,0	3,4
90Quantil		967	14,6	14,0	106	9,1	4,4	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		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		
14.02.2017	10:50	0,22	0,17	2,6	0,07	0,02	15,0	3,50		
19.04.2017	09:25	0,27	0,21	4,2	0,16	0,05	14,0	3,10		
13.06.2017	10:50	0,17	0,13	8,5	0,10	0,03	15,0	3,30		
29.08.2017	09:20	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	14,0	3,20		
18.12.2017	10:00	0,09	0,07	1,5	0,07	0,02	15,0	3,30		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,03	<0,02	0,4	0,07	0,02	14,0	3,10		
Max		0,27	0,21	8,5	0,16	0,05	15,0	3,50		
Mittel		0,15	0,12	3,4	0,09	0,03	14,6	3,28		
10Quantil		0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	14,0	3,14		
50Quantil		0,17	0,13	2,6	0,07	0,02	15,0	3,30		
90Quantil		0,25	0,19	6,8	0,14	0,04	15,0	3,42		
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
14.02.2017	10:50	3,69	0,22	0,07	0,09	76,0	160	53
19.04.2017	09:25	3,36	0,25	0,08	0,12	67,0	140	45
13.06.2017	10:50	3,46	0,40	0,13	0,18	84,0	170	57
29.08.2017	09:20	3,22	0,09	0,03	0,04	71,0	170	49
18.12.2017	10:00	3,39	0,15	0,05	0,07	52,0	110	34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,22	0,09	0,03	0,04	52,0	110	34
Max		3,69	0,40	0,13	0,18	84,0	170	57
Mittel		3,42	0,22	0,07	0,10	70,0	150	48
10Quantil		3,28	0,12	0,04	0,05	58,0	122	38
50Quantil		3,39	0,22	0,07	0,09	71,0	160	49
90Quantil		3,60	0,34	0,11	0,16	80,8	170	55
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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		
14.02.2017	10:50	8,3	110	20,0	20,0	356	3,6	10,4		
19.04.2017	09:25	8,0	94	17,0	17,1	304	3,0	9,0		
13.06.2017	10:50	9,9	120	21,0	21,6	384	3,9	11,2		
29.08.2017	09:20	8,2	120	19,0	21,2	377	3,8	11,5		
18.12.2017	10:00	4,9	85	13,0	14,9	265	2,7	8,7		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		4,9	85	13,0	14,9	265	2,7	8,7		
Max		9,9	120	21,0	21,6	384	3,9	11,5		
Mittel		7,9	106	18,0	19,0	337	3,4	10,2		
10Quantil		6,1	89	14,6	15,8	281	2,8	8,8		
50Quantil		8,2	110	19,0	20,0	356	3,6	10,4		
90Quantil		9,3	120	20,6	21,4	382	3,8	11,4		
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
14.02.2017	10:50	3,7	226	5,0	0,46	< 1,0	< 1,0	0,0
19.04.2017	09:25	3,2	195	5,0	1,50	< 1,0	1,0	1,0
13.06.2017	10:50	4,0	244	7,0	2,00	< 1,0	2,0	2,0
29.08.2017	09:20	4,1	250	4,0	0,88	< 1,0	1,0	1,0
18.12.2017	10:00	3,1	189	7,0	2,30	1,0	3,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	189	4,0	0,46	<1,0	<1,0	0,0
Max		4,1	250	7,0	2,30	<1,0	3,0	2,0
Mittel		3,6	221	5,6	1,43	<1,0	1,5	1,2
10Quantil		3,1	191	4,4	0,63	0,5	0,7	0,4
50Quantil		3,7	226	5,0	1,50	0,5	1,0	1,0
90Quantil		4,1	248	7,0	2,18	0,8	2,6	2,0
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Holtemme		Nienhagen			MST-Nr 411100			
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 649488	H-Wert 5757753
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		
14.02.2017	10:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
19.04.2017	09:25	1,0	< 1,0	1,0	3,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
13.06.2017	10:50	2,0	< 1,0	2,0	6,0	< 1,0	< 10,0	2,0		
29.08.2017	09:20	1,0	< 1,0	1,0	2,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
18.12.2017	10:00	2,0	< 1,0	4,0	8,3	< 1,0	< 10,0	2,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0		
Max		2,0	<1,0	4,0	8,3	<1,0	<10,0	2,0		
Mittel		1,3	<1,0	1,6	4,2	<1,0	<10,0	1,1		
10Quantil		0,7	0,5	0,4	1,4	0,5	5,0	0,5		
50Quantil		1,0	0,5	1,0	3,5	0,5	5,0	0,5		
90Quantil		2,0	0,5	3,2	7,4	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
14.02.2017	10:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	9,0	50	< 3,0	-
19.04.2017	09:25	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	-
13.06.2017	10:50	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	< 0,00100
29.08.2017	09:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
18.12.2017	10:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	9,0	50	6,0	<0,00100
Mittel		<20,0	1,4	<1,0	<5,0	<20	3,4	<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	3,0	0,00050
90Quantil		10,0	2,0	0,5	6,4	34	5,6	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Holtemme		Nienhagen		MST-Nr 411100			
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 649488	H-Wert 5757753
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
14.02.2017	10:50	-	-	-	-	-	-		
19.04.2017	09:25	-	-	-	-	-	-		
13.06.2017	10:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	2,8		
29.08.2017	09:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	1,9		
18.12.2017	10:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	1,0		
Anzahl		3	3	3	3	2	3		
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,0		
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	2,8		
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,9		
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	1,2		
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	1,9		
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	2,6		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Klostergrundbach		uh. Eggeröder Brunnen			MST-Nr 411650			
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach							R-Wert 628500	H-Wert 5738450
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
26.04.2017	11:55	-	ohne	klar	farblos	6,0	8,1	8,1		
16.05.2017	11:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,6	8,0		
19.06.2017	11:40	0,004	ohne	klar	farblos	24,0	14,4	7,7		
13.07.2017	11:30	-	ohne	klar	farblos	12,0	13,0	7,6		
12.09.2017	11:25	-	ohne	klar	farblos	12,0	9,5	7,9		
19.10.2017	09:20	0,004	ohne	klar	farblos	9,0	8,6	7,6		
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6		
Min		-	-	-	-	6,0	8,1	7,6		
Max		-	-	-	-	24,0	14,4	8,1		
Mittel		-	-	-	-	13,2	10,9	7,8		
10Quantil		-	-	-	-	7,5	8,4	7,6		
50Quantil		-	-	-	-	12,0	10,6	7,8		
90Quantil		-	-	-	-	20,0	13,7	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
26.04.2017	11:55	438	11,5	11,8	97	2,7	1,4	2,6
16.05.2017	11:00	418	11,1	10,8	102	7,1	2,2	2,3
19.06.2017	11:40	446	7,8	10,2	77	< 2,0	1,7	2,2
13.07.2017	11:30	429	6,6	10,5	63	9,2	2,6	2,5
12.09.2017	11:25	459	9,4	11,4	82	2,4	1,2	0,9
19.10.2017	09:20	452	6,7	11,7	57	< 2,0	2,1	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		418	6,6	10,2	57	<2,0	1,2	0,9
Max		459	11,5	11,8	102	9,2	2,6	2,6
Mittel		440	8,8	11,1	80	3,9	1,9	2,0
10Quantil		424	6,6	10,4	60	1,0	1,3	1,3
50Quantil		442	8,6	11,1	80	2,6	1,9	2,2
90Quantil		456	11,3	11,8	100	8,1	2,4	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		Klostergrundbach		uh. Eggeröder Brunnen			MST-Nr 411650			
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach							R-Wert 628500	H-Wert 5738450
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		
26.04.2017	11:55	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	8,4	1,90		
16.05.2017	11:00	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	11,0	2,40		
19.06.2017	11:40	0,17	0,13	1,5	0,20	0,06	7,5	1,70		
13.07.2017	11:30	0,31	0,24	2,1	0,23	0,07	7,5	1,70		
12.09.2017	11:25	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	8,0	1,80		
19.10.2017	09:20	0,03	0,02	0,1	0,10	0,03	7,5	1,70		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,03	0,02	0,1	0,07	0,02	7,5	1,70		
Max		0,31	0,24	2,1	0,23	0,07	11,0	2,40		
Mittel		0,11	0,08	0,9	0,12	0,04	8,3	1,87		
10Quantil		0,04	0,02	0,3	0,07	0,02	7,5	1,70		
50Quantil		0,04	0,03	0,6	0,08	0,02	7,8	1,75		
90Quantil		0,24	0,18	1,8	0,22	0,06	9,7	2,15		
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2017	11:55	1,95	0,12	0,04	0,05	6,9	45	6
16.05.2017	11:00	2,45	0,12	0,04	0,08	6,8	45	6
19.06.2017	11:40	1,89	0,22	0,07	0,08	7,1	47	6
13.07.2017	11:30	2,01	0,39	0,13	0,18	7,0	42	6
12.09.2017	11:25	1,85	0,15	0,05	0,06	6,4	42	6
19.10.2017	09:20	1,75	0,22	0,07	0,10	6,8	45	6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,75	0,12	0,04	0,05	6,4	42	6
Max		2,45	0,39	0,13	0,18	7,1	47	6
Mittel		1,98	0,20	0,07	0,09	6,8	44	6
10Quantil		1,80	0,12	0,04	0,06	6,6	42	6
50Quantil		1,92	0,18	0,06	0,08	6,8	45	6
90Quantil		2,23	0,30	0,10	0,14	7,0	46	6
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Klostergrundbach		uh. Eggeröder Brunnen			MST-Nr 411650			
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach							R-Wert 628500	H-Wert 5738450
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		
26.04.2017	11:55	0,6	82	2,5	12,0	214	2,2	9,2		
16.05.2017	11:00	0,6	77	2,9	11,4	203	2,0	8,4		
19.06.2017	11:40	0,9	84	2,5	12,3	219	2,2	9,5		
13.07.2017	11:30	1,4	74	2,4	10,9	194	2,0	9,0		
12.09.2017	11:25	0,6	83	1,8	12,0	214	2,1	10,1		
19.10.2017	09:20	1,0	82	2,6	12,1	215	2,2	9,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,6	74	1,8	10,9	194	2,0	8,4		
Max		1,4	84	2,9	12,3	219	2,2	10,1		
Mittel		0,8	80	2,4	11,8	210	2,1	9,3		
10Quantil		0,6	76	2,1	11,2	198	2,0	8,7		
50Quantil		0,8	82	2,5	12,0	214	2,1	9,4		
90Quantil		1,2	84	2,8	12,2	217	2,2	10,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.04.2017	11:55	3,3	201	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 50	10
16.05.2017	11:00	3,0	183	< 0,020	< 0,50	< 1,0	80	30
19.06.2017	11:40	3,4	207	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 50	20
13.07.2017	11:30	3,2	195	< 0,020	< 0,50	< 1,0	210	90
12.09.2017	11:25	3,6	220	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 50	10
19.10.2017	09:20	3,5	214	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		3,0	183	<0,020	<0,50	<1,0	<50	10
Max		3,6	220	<0,020	<0,50	<1,0	210	90
Mittel		3,3	203	<0,020	<0,50	<1,0	73	32
10Quantil		3,1	189	0,010	0,25	0,5	25	10
50Quantil		3,4	204	0,010	0,25	0,5	25	20
90Quantil		3,6	217	0,010	0,25	0,5	158	66
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Klostergrundbach		uh. Eggeröder Brunnen		MST-Nr 411650	
OWK-Nr SAL17OW27-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 628500		H-Wert 5738450	
Datum	Uhrzeit	NI µg/l	PB µg/l	ZN µg/l			
26.04.2017	11:55	< 0,5	< 0,20	< 10			
16.05.2017	11:00	< 0,5	0,24	< 10			
19.06.2017	11:40	< 0,5	< 0,20	< 10			
13.07.2017	11:30	< 0,5	0,34	< 10			
12.09.2017	11:25	< 0,5	< 0,20	< 10			
19.10.2017	09:20	-	-	-			
Anzahl		5	5	5			
Min		<0,5	<0,20	<10			
Max		<0,5	0,34	<10			
Mittel		<0,5	<0,20	<10			
10Quantil		0,2	0,10	5			
50Quantil		0,2	0,10	5			
90Quantil		0,2	0,30	5			
JD-UQN		-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							